



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**КРАСНОКУТСКОЕ ЛЕТНОЕ УЧИЛИЩЕ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ЗАСЛУЖЕННОГО
ПИЛОТА СССР ВАСИНА И.Ф. ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ
ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П. БУГАЕВА»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.А. Караман

2023г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов

ФГОС СПО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 393 от 22.04.2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России (рег. № 32901 от 27 июня 2014г.)

Квалификация

пилот

Форма обучения

очная

Нормативный срок освоения программы

2 года 10 месяцев

г. Красный Кут

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»

Разработчики:

Лифарь В.Н., заместитель директора филиала по учебной работе

Жданова Н.Н., и.о. начальника учебной части

Понкрашев В.А., председатель цикловой комиссии «Безопасность полетов»

Пелешко А.Н., председатель цикловой комиссии «Общественных,
общепрофессиональных и специальных дисциплин»

Салтыкова Ю.В., председатель цикловой комиссии «Общих, гуманитарных и социально-
экономических дисциплин»

Ануфриев Н.А., преподаватель специальных дисциплин

Володько В.Г., преподаватель специальных дисциплин

Даниелян С.В., методист учебной части

Рябец Т.И., психолог ВЛЭК

Согласовано:

Акт согласования с ПАО «Аэрофлот-Российские авиалинии».

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Общие положения**
 - 1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
 - 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ
 - 1.3. Общая характеристика ППССЗ
 - 1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ
 - 1.3.2. Срок освоения ППССЗ
 - 1.3.3. Трудоемкость ППССЗ
 - 1.3.4. Особенности ППССЗ
 - 1.3.5. Требования к абитуриентам
 - 1.3.6. Востребованность выпускников
 - 1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника
 - 1.3.8. Основные пользователи ППССЗ
2. **Характеристика профессиональной деятельности выпускника**
 - 2.1. Область профессиональной деятельности
 - 2.2. Объекты профессиональной деятельности
 - 2.3. Виды профессиональной деятельности
3. **Требования к результатам освоения ППССЗ**
 - 3.1. Общие компетенции
 - 3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
 - 3.3. Результаты освоения ППССЗ
 - 3.4. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам
4. **Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**
 - 4.1. Базисный учебный план
 - 4.2. Календарный учебный график
 - 4.3. Учебный план

- 4.4. Рабочие программы дисциплин
- 4.5. Рабочие программы профессиональных модулей
- 4.6. Программа производственной практики (преддипломной)
- 5. **Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ**
 - 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций
 - 5.2. Требования к выпускным квалификационным работам
 - 5.3. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников
- 6. **Ресурсное обеспечение ППССЗ**
 - 6.1. Кадровое обеспечение
 - 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
 - 6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
 - 6.4. Базы практики
- 7. **Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ППССЗ**
 - 7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника
 - 7.2. Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций
- 8. **Характеристика среды филиала, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников**

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» реализуется Краснокутским летным училищем гражданской авиации имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиалом ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева» по программе базовой подготовки на базе среднего (полного) общего образования по очной форме обучения.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную филиалом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» апреля 2014 года № 393.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности.

ППССЗ ежегодно обновляется с учётом запросов работодателей, особенностей региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

При реализации ППССЗ филиал имеет право применять электронное обучение и дистанционные технологии.

Реализация ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, составляют:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка (утвержден приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 393);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями на 14 мая 2014 года)»;
- Устав ФГБОУ ВО УИ ГА;
- Положение об обособленном подразделении ККЛУГА филиал ФГБОУ ВО УИ ГА;
- Положение об основаниях возникновения, изменения и прекращения образовательных отношений в филиале;
- Положение о порядке перевода, восстановления и отчисления курсантов Краснокутского летного училища ГА имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиала ФГБОУ ВО УИ ГА;

- Положение о порядке предоставления академических отпусков курсантам Краснокутского летного училища ГА имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиала ФГБОУ ВО УИ ГА;
- Положение о самостоятельной работе курсантов;
- Положение о цикловой комиссии филиала;
- Положение о курсовой работе (проекте);
- Положение о лабораторных и практических занятиях;
- Порядок формирования программы подготовки специалистов среднего звена;
- Положение по организации и проведению учебного процесса в Краснокутском летном училище ГА имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиала ФГБОУ ВО УИ ГА;
- Положение об учебной и производственной практике курсантов;
- Положение о промежуточной аттестации и переводе курсантов на следующий курс;
- Положение по организации выполнения и защиты выпускных квалификационных работ;
- Положение об электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС);
- Положение о внутренней системе оценки качества образования;
- Программа воспитания и календарный план воспитательной работы;
- Правила внутреннего распорядка курсантов;
- Правила внутреннего трудового распорядка.

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций, получение квалификации в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка.

Выпускник в результате освоения ППССЗ специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

- Летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне пилота-любителя;
- Летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации;
- Летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне практических полетов;
- Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.

ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования.

Филиал обеспечивает обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Сроки получения СПО по ППССЗ по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице:

Уровень образования, необходимый для приёма на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	пилот	2 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

- а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения - не более чем на 1 год;
- б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	79
Учебная практика	35
Производственная практика (по профилю специальности)	4
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	5
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	18
Итого:	147

1.3.4. Особенности ППССЗ

При разработке ППССЗ по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» определена её специфика с учётом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится обучающийся соответствуют присваиваемой квалификации, определяют содержание ППССЗ, разработанной совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ППССЗ филиал использовал объём времени, отведённый на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличивая объём времени, отведённый на дисциплины и модули, а также вводя новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей.

Филиал обеспечивает эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, элементы кейс-технологии, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность курсантов. На занятиях используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний курсантов с использованием электронных вариантов тестов.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся филиалом при освоении курсантами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Задачами учебной практики являются подготовка курсантов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин и профессиональных модулей, закрепление теоретических знаний, полученных на теоретическом этапе обучения, привитие им практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности.

Учебная практика проводится на базе филиала.

Задачами производственной практики (по профилю специальности) являются приобретение обучающимися профессиональных умений и навыков по специальности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин и профессиональных модулей.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится для овладения курсантами первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика может проводиться как на базе филиала, так и в авиапредприятиях и авиакомпаниях на основании договоров.

Сроки прохождения каждого этапа практики определены ППССЗ СПО и конкретизируются учебными планами на учебный год.

Учебная и производственная практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и чередованием с теоретическими занятиями по дням (неделям).

Основными документами, необходимыми для проведения учебной и производственной практики, являются:

- программы лётной подготовки;
- курсы учебно-лётной подготовки;
- методические указания по организации и проведению практики;
- графики прохождения лётной, тренажерной подготовки по каждому обучаемому (курсанту).

Учебная и производственная практика проводится лётно-инструкторским составом, согласно лётного плана, а содержание ее определяется программами лётной подготовки.

За период проведения практики каждый курсант должен приобрести устойчивые практические навыки по технике пилотирования, самолётовождению, грамотной эксплуатации авиационной техники и использованию наземного оборудования.

Непосредственное руководство лётной практикой обеспечивается за счет четкой организации со стороны руководящего, командно-лётного, лётно-инструкторского состава с соблюдением требований документов, регламентирующих учебно-лётную работу. Перед проведением практики проводятся:

- наземная подготовка, в процессе которой изучается содержание предстоящих лётных упражнений, даются конкретные знания, навыки и умения для выполнения предстоящих полётов;
- предварительная подготовка: подготовка курсантов к выполнению конкретного полётного задания;
- предполетная подготовка: подготовка курсантов к выполнению полётного задания с учетом сложившейся воздушной и метеорологической обстановки.

Основной формой проведения предварительной подготовки является методический час. Он проводится по следующей схеме:

- анализируются итоги работы лётной группы за предыдущий день, качество выполнения полетов каждым курсантом в отдельности;

- ставятся задачи перед лётной группой и каждым курсантом в отдельности на предстоящий лётный день;
- производится подготовка курсантов к полётам, в процессе которой каждый из них уясняет полученное задание, изучает правила и порядок его выполнения; подводятся итоги предварительной подготовки и выдаются задания на самоподготовку.

В процессе подготовки к полётам обеспечивается эффективное использование технических средств обучения, широко используются персональные компьютеры с обучающими и контролирующими программами, результаты расшифровки средств сбора полётной информации (ССПИ), информация по безопасности полётов.

В процессе летного обучения применяются следующие виды полётов:

- ознакомительные;
- контрольные;
- самостоятельные.

Контроль качества теоретической, летной подготовки и практических навыков курсантов проводится в несколько этапов:

- контроль знаний и лётная проверка командно-летным составом;
- контроль знаний перед первым самостоятельным полётом, полётами по приборам, ночными, маршрутными полётами;
- зачет по знанию района полётов;
- допуск к полётам по учебным маршрутам, по воздушным трассам и в аэропорты

ГА;

- текущий контроль;
- оценка компетенций обучающихся.

В процессе прохождения практики текущий контроль знаний курсантов и оценку техники пилотирования осуществляет лётно-инструкторский и командно-летный состав филиала.

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех курсантов, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена и проводится по окончании последней сессии.

Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определена совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

По завершению обучения по ППССЗ выпускникам выдается диплом государственного образца.

1.3.5. Требования к абитуриентам

Приём на обучение по ППССЗ за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета является общедоступным.

При подаче заявления (на русском языке) о приеме в филиал, поступающий предъявляет следующие документы:

Граждане Российской Федерации:

- оригинал или ксерокопию документов, удостоверяющих его личность, гражданство;
- оригинал или ксерокопию документа об образовании и (или) квалификации;
- 4 фотографии размером 3×4 см.

Иностранные граждане, лица без гражданства, в том числе соотечественники, проживающие за рубежом:

- копию документа, удостоверяющего личность поступающего, либо документ, удостоверяющий личность иностранного гражданина в Российской Федерации, в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»;
- оригинал документа иностранного государства об образовании и (или) о квалификации (или его заверенную в установленном порядке копию), если удостоверяемое указанным документом образование признается в Российской Федерации на уровне соответствующего образования в соответствии со статьей 107 Федерального закона (в случае, установленном Федеральным законом, – также свидетельство о признании иностранного образования);
- заверенный в установленном порядке перевод на русский язык документа иностранного государства об образовании и (или) о квалификации и приложения к нему (если последнее предусмотрено законодательством государства, в котором выдан такой документ);
- копии документов или иных доказательств, подтверждающих принадлежность соотечественника, проживающего за рубежом, к группам, предусмотренным статьей 17 Федерального закона от 24 мая 1999 г. № 99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом»;
- 4 фотографии размером 3×4 см.

1.3.6. Востребованность выпускников

Филиал ежегодно проводит мониторинг востребованности выпускников на рынке труда и их карьерного роста. В связи с отсутствием официального трудоустройства выпускников в филиале действует система по содействию трудоустройству выпускников. При этом используются следующие формы работы:

- проведение психологической поддержки и консультирование курсантов в период окончания филиала и выбора места работы;
- анализ и преодоление личных проблем и внутренних барьеров, имеющих отрицательное влияние на профессиональную деятельность;
- организация встреч выпускников с работодателями и обучение составлению резюме и поведению при устройстве на работу.

Анализ отзывов о выпускниках Краснокутского летного училища гражданской авиации по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» показывает достаточно высокое качество подготовки летных специалистов. Уровень их подготовки соответствует требованиям ФГОС СПО. Выпускники филиала отличаются целеустремленностью, желанием дальнейшего профессионального и служебного роста. Часть выпускников продолжает обучение в высших учебных заведениях гражданской авиации.

1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускники, освоившие ППССЗ по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, продолжают обучение в высших учебных заведениях гражданской авиации:

- ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации»;

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный институт гражданской авиации»;
- ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации».

1.3.8. Основные пользователи ППССЗ

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники Краснокутского летного училища гражданской авиации имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиала ФГБОУ ВО УИ ГА;
- курсанты, обучающиеся по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»;
- администрация и коллективные органы управления филиалом;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на воздушном транспорте.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
- летательные аппараты и их функциональные системы;
 - двигатели летательных аппаратов и их функциональные системы;
 - документация;
 - процессы управления при летной эксплуатации летательных аппаратов;
 - первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности

Пилот готовится к следующим видам деятельности:

- летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне пилота-любителя.
- летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.
- летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем на уровне практических полетов.
- организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.

3. Требования к результатам освоения ППСЗ

3.1. Общие компетенции

Пилот должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код ОК	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Пилот должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК
Летная эксплуатация однодвигательного воздушного судна и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя)	ПК 1.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателя, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.
	ПК 1.2.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна, двигателя и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях.

	ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность и экономическую эффективность полетов.
	ПК 1.4.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию по назначению.
Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.	ПК 2.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателя, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.
	ПК 2.2.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна, двигателя и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях.
	ПК 2.3.	Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок.
	ПК 2.4.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию по назначению.
Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полетов.	ПК 3.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателей, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.
	ПК 3.2.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна и двигателей, их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации.
	ПК 3.3.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна и двигателей, их функциональных систем в особых ситуациях.
	ПК 3.4.	Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок.
	ПК 3.5.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателей и их функциональных систем к использованию по назначению.
Организация и планирование работ в рамках структурного подразделения.	ПК 4.1.	Организовывать, планировать и руководить деятельностью экипажа воздушного судна, структурного подразделения.
	ПК 4.2.	Выбирать оптимальные решения при планировании действий в условиях возникновения особых ситуаций.
	ПК 4.3.	Осуществлять контроль за организацией, планированием и выполнением полетов и качеством летной работы.
	ПК 4.4.	Принимать участие в оценке экономической эффективности летной эксплуатации.
	ПК 4.5.	Обеспечивать технику безопасности и охрану труда на участке работ.

3.3. Результаты освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии Активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях (кружках, конференциях).
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение форм и методов выполнения профессиональных задач. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Эффективный поиск необходимой информации. Использование различных источников информации, включая электронные.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Умение использовать ИКТ технологии для обработки информации, оформлять результаты своей деятельности на ПК путём создания графических и мультимедийных объектов. Знание основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе с помощью Интернет-ресурсов.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умение эффективно взаимодействовать с коллегами для достижения поставленной цели, работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Знание основ организационно-управленческой работы с малыми коллективами, производственной этики, способов письменной и устной коммуникации.

ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Умение системно анализировать производственную ситуацию, выбирать оптимальный вариант решения проблемы. Знать методы организации и планирования производственной деятельности структурного подразделения.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Умение работать с информацией из различных источников для приобретения новых знаний и умений, самостоятельно определять задачи собственного профессионального и личностного развития. Знание путей повышения самообразования, квалификации, способы получения и использования новых знаний и умений для профессионального саморазвития.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Использование передовых технологий и планирование применения их в своей профессиональной деятельности.
Профессиональные компетенции		
Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
ПК 1.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателя, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.	иметь практический опыт: - по планированию, подготовке и выполнению полетов на однодвигательном воздушном судне (далее - ВС); уметь: - принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; знать: - правила и положения, касающиеся обладателя свидетельства пилота-любителя (самолета); - правила обслуживания воздушного судна;
ПК 1.2.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна, двигателя и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях.	иметь практический опыт: - по подготовке к использованию в полете приборного и электрорадиотехнического оборудования (бортовых комплексов); - в применении основ авиационной метеорологии, получении и использовании метеорологической информации; - в пользовании аэронавигационными картами; уметь: - управлять самолетом в пределах его

		<p>эксплуатационных ограничений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - плавно и точно выполнять все маневры; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила полетов; - принципы работы силовых установок, систем и приборного, электрорадиотехнического оборудования самолетов; - порядок планирования полетов с учетом их видов и выполняемых задач; - основы аэродинамики и практическую аэродинамику эксплуатируемого воздушного судна;
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность и экономическую эффективность полетов.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в использовании и практическом применении взлетных и посадочных параметров; - по локализации ситуаций, связанных с актами незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации; - в использовании аэронавигационной документации, в том числе AIP, NOTAM, авиационные коды; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; - применять знания в области аэронавигации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатационные ограничения самолетов и силовых установок; - влияние загрузки и центровки на летные характеристики и на поведение ВС в полете; - соответствующие правила обслуживания воздушного движения; - порядок донесений о местоположении; - порядок и правила работы с высотомером; - правила выполнения полетов в районах с интенсивным воздушным движением; - связь человеческого фактора с безопасностью полетов; - соответствующие меры предосторожности и порядок действий в аварийных ситуациях, включая действия, предпринимаемые с целью обхода опасных метеоусловий, турбулентности в следе и других опасных для полета явлений;

		<ul style="list-style-type: none"> - правила ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по правилам визуальных полетов (далее - ПВП); - порядок действий при потере радиосвязи; - нормативно правовую базу обеспечения авиационной безопасности
ПК 1.4.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию по назначению.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по планированию, подготовке и выполнению полетов на однодвигательном воздушном судне (далее - ВС); - по подготовке к использованию в полете приборного и электрорадиотехнического оборудования (бортовых комплексов); <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты массы и центровки ВС; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа; - практические аспекты аэронавигации и методы счисления пути;
ПК 2.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателя, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по планированию, подготовке и выполнению полетов на однодвигательном ВС; - в управлении самолетом в пределах его летных ограничений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять полеты в качестве командира воздушного судна со степенью компетенции, соответствующей правам обладателя свидетельства пилота коммерческой авиации; - применять знания в области аэронавигации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и положения, относящиеся к обладателю свидетельства пилота коммерческой авиации (самолета); - правила технического обслуживания планера, систем и силовых установок эксплуатируемых воздушных судов в соответствующих условиях;

<p>ПК 2.2.</p>	<p>Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна, двигателя и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в подготовке к использованию в полете приборного и электрорадиотехнического оборудования (бортовых комплексов) на уровне пилота коммерческой авиации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять знания в области аэронавигации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила полетов; - принципы эксплуатации и работы силовых установок, систем и приборного, электрорадиотехнического оборудования самолетов; - соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа; - принцип работы и характеристики соответствующих навигационных систем; - принцип работы бортового оборудования; - порядок выполнения полетов с использованием зональной навигации; - порядок использования аэронавигационной информации (AIP, NOTAM, авиационные коды и сокращения); - особенности аэродинамики и поведения воздушного судна при полете на больших скоростях;
<p>ПК 2.3.</p>	<p>Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в использовании аэронавигационных карт, курсовых систем и навигационных средств; - в применении авиационных метеорологических сводок, карт и прогнозов погоды; - в использовании метеорологической информации при подготовке к полету и в процессе его выполнения; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; - выполнять расчеты полетной массы и центровки ВС; - предотвращать акты незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации (в пределах своей компетенции); <p>знать:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - соответствующую практику и правила обслуживания воздушного движения; - эксплуатационные ограничения соответствующих самолетов и силовых установок; - влияние загрузки и центровки на летно-технические характеристики и характеристики управляемости самолета; - основы психофизиологии летного труда, общей и социальной психологии; - особенности подготовки авиаперсонала в области человеческого фактора; - правила получения и использования метеорологической информации перед полетом и во время полета; - климатологию соответствующих районов с точки зрения ее влияния на авиацию; - условия возникновения и характеристики особых явлений погоды, влияющие на условия полета по маршруту, взлета и посадки; - порядок обхода зоны опасных метеоявлений; - соответствующие меры предосторожности и порядок действия в аварийной обстановке; - правила перевозки грузов; - особенности и правила перевозки опасных грузов; - требования, предъявляемые к пассажирам по вопросам безопасности, включая меры предосторожности при посадке на самолет и высадке; - правила ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по ПВП; - порядок действий при потере радиосвязи.
ПК 2.4.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию по назначению.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в использовании и практическом применении взлетных, посадочных параметров, влияющих на летные характеристики ВС; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила пользования и порядок проверки исправности оборудования и систем эксплуатируемых воздушных судов;

		- порядок предполетного планирования, особенности планирования маршрутных полетов по ПВП;
ПК 3.1.	Сохранять летную годность воздушного судна и двигателей, их функциональных систем на этапе летной эксплуатации.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в управлении самолетом в пределах его летных ограничений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грамотно эксплуатировать силовую установку воздушного судна на земле и в полете; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оперативного планирования полета;
ПК 3.2.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна и двигателей, их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в распознавании и оценке, складывающейся ситуации в полете; - в использовании бортовых и наземных средств воздушной навигации; - в выполнении навигационных расчетов; - в эксплуатации силовой установки многодвигательного воздушного судна; - в выборе и контроле траектории полета ВС; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить предполетную проверку, контролировать работу приборного, электрорадиотехнического оборудования в полете; - грамотно эксплуатировать силовую установку воздушного судна на земле и в полете; - принимать своевременные и грамотные решения с учетом обстановки, сложившейся на борту воздушного судна; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и положения, касающиеся полета по приборам (ППП); - порядок эксплуатации бортового электрорадиотехнического оборудования и приборов, необходимых для управления и навигации ВС при полете по ППП; - возможности человека применительно к пилотированию в условиях приборного полета; - особенности метеобеспечения на международных воздушных трассах; - информацию SIGMET и AIRMET; - порядок метеорологического обеспечения экипажей ВС; - особенности метеорологических условий полетов на международных воздушных

		<p>трассах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическую аэронавигацию с использованием радионавигационных средств; - правила и фразеологию ведения радиосвязи, применяемые при полетах воздушных судов по ППП;
ПК 3.3.	Обеспечивать эксплуатацию воздушного судна и двигателей, их функциональных систем в особых ситуациях.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в управлении самолетом при попадании в необычное угловое пространственное положение; - по анализу устойчивости и управляемости воздушного судна на различных режимах полета; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять неисправности агрегатов и систем в процессе эксплуатации авиатехники и принимать правильные и своевременные решения при возникновении отказов; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок действий экипажа при возникновении особых случаев в полете; - причины, методы распознавания и влияние обледенения на работу двигателей и аэродинамические характеристики планера; - порядок обхода зон с опасными для полета метеоусловиями; - порядок действий экипажа при потере радиосвязи.
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по выполнению полетов по приборам и обеспечению безопасности полетов; - по анализу метеорологической информации, используемой в полете; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать устойчивость и управляемость воздушного судна на различных режимах полета; - выполнять расчеты массы и центровки воздушного судна; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы выявления уровней совместимости при формировании летных экипажей;
ПК 3.5.	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в управлении движением воздушного судна и эксплуатации его функциональных систем;

	<p>готовности воздушного судна, двигателей и их функциональных систем к использованию по назначению.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить контроль готовности воздушного судна к полету; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования воздушного законодательства по вопросам организации, подготовки и выполнению полетов по ППП;
ПК 4.1.	<p>Организовывать, планировать и руководить деятельностью экипажа воздушного судна, структурного подразделения.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по организации, планированию и руководству деятельностью экипажа воздушного судна, структурного подразделения; - по проведению разбора полета (полетов) в экипаже и в структурном подразделении; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться нормативными документами, регламентирующими летную работу; - проводить разбор полета (полетов) в экипаже и структурном подразделении; - организовывать, планировать и руководить деятельностью экипажа, структурного подразделения; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования воздушного законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации в области авиации, организации воздушного движения и использования воздушного пространства и международных стандартов; - основные положения документов, регламентирующих летную работу и ее организацию; - правила использования воздушного пространства и правила полетов в воздушном пространстве Российской Федерации; - принципы и методы управления летной работой; - основные требования нормативных правовых актов и методических документов в области управления летной работой;
ПК 4.2.	<p>Выбирать оптимальные решения при планировании действий в условиях возникновения особых ситуаций.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по выбору оптимальных решений при планировании действий экипажа ВС в условиях возникновения особых ситуаций;

		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить в полете, при необходимости, досмотр ручной клади и багажа пассажиров, а в надлежащих случаях личный досмотр пассажиров в порядке, установленном национальным законодательством; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию управления воздушным движением в гражданской авиации; - методы и приемы управления психологическим климатом в летном экипаже;
ПК 4.3.	Осуществлять контроль за организацией, планированием и выполнением полетов и качеством летной работы.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по осуществлению контроля за организацией планирования, выполнением полетов и качеством летной работы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить предполетную и предварительную подготовку в экипаже; - проводить контроль готовности и учет предварительной подготовки; - осуществлять контроль за организацией, планированием, выполнением полетов и качеством летной работы; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения разборов полета (полетов) в экипаже, в структурном подразделении; - порядок проведения предполетной и предварительной подготовки в экипаже; - порядок осуществления контроля готовности и учета предварительной подготовки; - правила и процедуры организации воздушных перевозок и авиационных работ; - функции и порядок взаимодействия служб и подразделений аэропорта.
ПК 4.4.	Принимать участие в оценке экономической эффективности летной эксплуатации.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в оценке экономической эффективности летной работы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять полетную документацию; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования, предъявляемые к воздушным судам, аэродромам и аэропортам; - основы планирования летной работы в подразделениях эксплуатанта гражданской авиации;

ПК 4.5.	Обеспечивать технику безопасности и охрану труда на участке работ.	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по обеспечению техники безопасности и охраны труда на рабочих местах; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить в полете, при необходимости, досмотр ручной клади и багажа пассажиров, а в надлежащих случаях личный досмотр пассажиров в порядке, установленном национальным законодательством; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы, правила и процедуры обеспечения авиационной безопасности;

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ

4.1. Базисный учебный план

В базисном учебном плане указаны элементы учебного процесса, время в неделях, формы контроля, учебная нагрузка обучающихся, её распределение по курсам обучения.

4.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ППСЗ по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

4.3. Учебный план

В рабочем учебном плане указаны элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, рекомендуемый курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям.

Учебный план определяет следующие характеристики ППСЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает проведение теоретических занятий (лекций) и практических занятий, включая семинары и выполнение практических, лабораторных и курсовых работ.

ППССЗ специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического – ОГСЭ;
математического и общего естественнонаучного – ЕН;
профессионального – П;

и разделов:

учебная практика – УП;
производственная практика (по профилю специальности) – ПП;
производственная практика (преддипломная) – ПДП;
промежуточная аттестация – ПА;
государственная итоговая аттестация - ГИА.

ППССЗ состоит из обязательной части по учебным циклам и вариативной части. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Вариативная часть составляет около 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы. Формирование вариативной части в объёме 1217 часов максимальной нагрузки (ОГСЭ – 286 часов, ЕН - 48 часов, профессиональный цикл П – 883 часа: ОП – 169 часов, ПМ – 714 часов) произведено на основе акта согласования с работодателем. Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям:

ОГСЭ - 286 часов:

- Основы экономики - 50 ч

- Основы социологии и политологии - 48 ч
 - Основы права – 50 ч
 - Фразеология радиообмена на английском языке – 138 ч
- Математический и общий естественнонаучный цикл - 48 часов:
- Экологические основы природопользования – 48 ч
- Профессиональный цикл – 883 часа

ОП – 169 часов:

- Метрология, стандартизация и сертификация – 50 ч
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 71 ч
- Менеджмент – 48 ч

ПМ – 714 часов

- ПМ. 01 Летная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя) – 168 ч
- ПМ. 02 Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации – 306 ч
- ПМ. 03 Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полетов – 21 ч
- ПМ. 04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения – 219 ч

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение:

- Электротехника и электронная техника – курсовая работа
- ПМ. 02 Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации – 2 курсовых работы
- ПМ. 04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения – курсовая работа

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Цели и задачи, программы и формы отчётности по практике определены филиалом в соответствующем локальном акте.

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится квалификационный экзамен.

Самостоятельная работа обучающихся организована в форме выполнения докладов, письменных работ, практических работ, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы с автоматизированными рабочими местами по специальности подготовки,

интерактивными обучающими программами, справочно-правовыми системами и т.д.

Для обучающихся предусмотрены консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций могут быть различными: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

4.4. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин обязательной и вариативной части ППССЗ разработаны в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- требованиями работодателей.

Рабочие программы учебных дисциплин рассмотрены на заседании цикловых комиссий; рекомендованы педагогическим Советом филиала к использованию в учебном процессе и утверждены директором филиала.

Рабочие программы дисциплин

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
1	2
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы экономики
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.07	Основы права
ОГСЭ.08	Фразеология радиообмена на английском языке
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Техническая механика

ОП.02	Электротехника и электронная техника
ОП.03	Охрана труда
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Менеджмент

4.5. Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка;
- требованиями работодателей.

Рабочие программы профессиональных модулей рассмотрены на заседании цикловых комиссий; рекомендованы педагогическим Советом филиала к использованию в учебном процессе, утверждены директором филиала.

Рабочие программы профессиональных модулей

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование профессиональных модулей
1	2
ПМ.01	Летная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя)
ПМ.02	Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.
ПМ.03	Лётная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полётов.
ПМ.04	Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.

4.7. Программа производственной практики

Производственная практика в филиале проводится в соответствии с Программами лётного обучения и Курсами учебно-лётной подготовки (КУЛП), утверждёнными в установленном порядке.

Документооборот по проведению производственной практики разработан в соответствии с Положением о порядке проведения практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.

5. Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций осуществляются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации и переводе курсантов на следующий курс.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль освоения курсантами программного материала учебных дисциплин и профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов) может иметь следующие виды: входной, оперативный и рубежный контроль.

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью курсанта и проводится с целью определения соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональным модулям;
- зачет по учебной дисциплине;
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- другие формы контроля (тестирование, защита проекта, контрольная работа и др.)

Результаты промежуточной аттестации заносятся в предусмотренные филиалом документы (ведомости, журналы). В зачетную книжку курсанта заносятся итоговые оценки по дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим междисциплинарным курсам (кроме оценки «неудовлетворительно»).

Результаты промежуточной аттестации и предложения по совершенствованию учебного процесса после сессии обсуждаются на заседании Педагогического совета.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности филиал в качестве внештатных экспертов привлекает работодателей.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны филиалом самостоятельно и доведены до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены филиалом в Положении по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273.

Выпускные работы являются учебно-квалификационными, при их выполнении курсант должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, решать на современном уровне научные и научно-практические задачи, грамотно излагать специальную информацию, докладывать и отстаивать свою точку зрения перед аудиторией.

Выпускная работа должна быть самостоятельным научным исследованием, позволяющим оценить профессиональную подготовку выпускника.

Тематика выпускной квалификационной работы должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость в прикладной отрасли, отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломной работы. В соответствии с утвержденным рабочим учебным планом:

- на выполнение ВКР – 4 недели;
- на защиту ВКР отводится 2 недели.

Темы выпускных квалификационных работ обсуждаются на заседании цикловых комиссий и утверждаются приказом директора филиала на основании заявления курсанта. Важное требование, предъявляемое к выпускной квалификационной работе, её грамотное написание, тщательное редактирование и правильное оформление. Выпускная квалификационная работа выполняется с элементами научного исследования, поэтому к ней предъявляются те же требования по оформлению, что и к любым научно-исследовательским работам.

Оформление регламентируют правила, установленные действующим государственным стандартом.

Методические рекомендации по выполнению ВКР по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», разработаны ведущими преподавателями.

По структуре дипломная работа состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в работе решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломной работы.

Каждому курсанту выдается индивидуальное задание, разработанное руководителем выпускной квалификационной работы по утвержденной теме. Задание на выпускную квалификационную работу подписывается руководителем и утверждается заместителем директора филиала по учебной работе.

Рецензирование выполненных ВКР осуществляется из числа авиационных специалистов филиала по различным направлениям, а также преподавателей, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой ВКР. Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки перспективных вопросов, оригинальности и практической значимости ВКР;
- оценку ВКР.

Выполнение ВКР осуществляется курсантом с соблюдением сроков, установленных в календарном плане. В случае нарушения сроков выполнения одного из этапов ВКР руководитель ставит в известность председателя соответствующей цикловой комиссии.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения осуществляет начальник учебной части, ведущие преподаватели цикловых комиссий специальных дисциплин и руководитель ВКР.

Руководитель и консультанты составных частей ВКР проводят консультации курсантов в соответствии с разработанным графиком консультаций и индивидуальным календарным планом курсанта.

Завершающим этапом выполнения ВКР является предзащита. Ее целью является соблюдение курсантами всех требований при оформлении ВКР. Предзащита проводится при 100%-ной готовности ВКР. Работы, не прошедшие предзащиту, к защите не допускаются. После прохождения предзащиты консультанты знакомятся с содержанием соответствующих разделов выполненной ВКР и при отсутствии замечаний подписывают титульный лист пояснительной записки.

ВКР, выполненная в полном объеме в соответствии с заданием, подписанная выпускником, консультантами по отдельным разделам, передается руководителю ВКР для заключительного просмотра.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после полу-

чения рецензии не допускается.

Заместитель директора филиала по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске курсанта к защите и передает выпускную квалификационную работу в государственную экзаменационную комиссию.

5.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой ППССЗ.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения курсантов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве филиала.

6. Ресурсное обеспечение ППССЗ

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация в филиале ППССЗ по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Все преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессиональных модулей, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, получили дополнительное профессиональное образование по программам повышения ква-

лификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях (не реже 1 раза в 3 года).

Повышение квалификации педагогических работников ведется по разным направлениям и формам: самообразование, взаимопосещение уроков, участие в учебно-методических и учебно-практических конференциях, работа в учебно-методических объединениях при Совете директоров образовательных организаций среднего профессионального образования Саратовской области.

Преподаватели учебной части филиала в 2022 году прошли курсы повышения квалификации по программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» в государственном автономном учреждении дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» (ГАУ ДПО «СОИРО»).

Кадровое обеспечение подготовки по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»

№ п/п	Циклы	Квалификационная категория		Возрастной состав ППС (%)						Опыт работы по профилю преподаваемой дисциплины (ПМ) (%)				Стажировки на предприятиях, за посл. 3 года	Повышение квалификации (%)
		первая	высшая	до 30	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и выше	до года	1-2 года	2-3 года	свыше 3 лет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-	83,3	-	33,3	-	66,7	-	-	-	-	-	100,0	xxxx	83,3
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	-	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	100,0	xxxx	100,0
3	Профессиональный цикл	54,5	18,2	-	9,1	36,4	9,1	45,4	-	9,1	-	18,2	72,7	xxxx	90,9

**Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс
по ППССЗ СПО 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом		Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки по документу об образовании, квалификация по диплому)	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Повышение квалификации	Стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	Стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								
1.	ОГСЭ.01	Основы филологии	Ребенок Наталья Владимировна, преподаватель	Среднеазиатский политехникум по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности» с присвоением квалификации «Бухгалтер», 1996 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные	18	нет

				Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова по специальности «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Экономист менеджер», 2010 г.		инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
2.	ОГСЭ.02	История	Широцкий Михаил Владимирович, преподаватель	Кирсановское авиационное техническое училище гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация самолетов и авиадвигателей» с присвоением квалификации «Техник-механик», 1985 г. Саратовский ордена Почета государственный педагогический институт им. К.А. Федина по специальности «История» с присвоением квалификации «Учитель истории и социально-политических дисциплин», 1993 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	12	3
3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Салахутдинова Надия Хабировна, преподаватель	Ташкентский государственный педагогический институт иностранных языков им. Ф. Энгельса по специальности «Английский язык» с присвоением квалификации «учитель ан-	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные	34	нет

				глийского языка», 1987 г.		инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Салтыкова Юлия Владимировна, преподаватель	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Иностранный язык» с присвоением квалификации «Учитель английского и французского языков», 2005 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	10	нет
4.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Борзунов Сергей Иванович, преподаватель, гражданско-правовой договор	Саратовский ордена «Знак Почета» государственный педагогический институт им. К.А. Федина по специальности «Физическое воспитание» с присвоением квалификации «Учитель физической культуры», 1985 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием	43	нет

						дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Сотников Геннадий Николаевич, преподаватель	Вольское педагогическое училище им. Ф.И. Панферова Саратовской области по специальности «Физическая культура» с присвоением квалификации «Учитель физической культуры», 1987г.	б/к		8	нет
5.	ОГСЭ.05	Основы экономики	Ребенок Наталья Владимировна, преподаватель	Среднеазиатский политехникум по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности» с присвоением квалификации «Бухгалтер», 1996 г. Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова по специальности «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Экономист менеджер», 2010 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет
			Бражникова Елена Юрьевна, преподаватель	Егорьевский авиационный технический колледж гражданской авиации по специальности	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по до-	18	нет

				<p>«Менеджмент на воздушном транспорте» с присвоением квалификации «Младший инженер-менеджер», 1999 г.</p> <p>Институт современной экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии» с присвоением квалификации «Экономист-менеджер», 2008 г.</p>		<p>полнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>		
6.	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	<p>Пилушенко Ирина Владимировна, преподаватель</p>	<p>Саратовский экономический институт по специальности «Планирование народного хозяйства» с присвоением квалификации «Экономист», 1982 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	37	нет
7.	ОГСЭ.07	Основы права	<p>Пилушенко Ирина Владимировна, преподаватель</p>	<p>Саратовский экономический институт по специальности «Планирование народного хозяйства» с присвоением квалификации «Экономист», 1982 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные</p>	37	нет

						инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
8.	ОГСЭ.08	Фразеология радиообмена на английском языке	Салахутдинова Надия Хабировна, преподаватель	Ташкентский государственный педагогический институт иностранных языков им. Ф. Энгельса по специальности «Английский язык» с присвоением квалификации «учитель английского языка», 1987 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	34	нет
			Салтыкова Юлия Владимировна, преподаватель	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Иностранный язык» с присвоением квалификации «Учитель английского и французского языков», 2005 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием		10

						дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
Математический и общий естественнонаучный цикл								
9.	ЕН.01	Математика	Жданова Наталья Николаевна, преподаватель	Саратовский государственный педагогический институт им. К. А. Федина по специальности «Математика и информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики», 1998 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	24	нет

10.	ЕН.02	Информатика	Жданова Наталья Николаевна, преподаватель	Саратовский государственный педагогический институт им. К. А. Федина по специальности «Математика и информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики», 1998 г.	высшая квалификационная категория	высшая квалификационная категория	24	нет
11.	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Ребенок Наталья Владимировна, преподаватель	Среднеазиатский политехникум по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности» с присвоением квалификации «Бухгалтер», 1996 г. Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова по специальности «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Экономист менеджер», 2010 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет

Профессиональный цикл

Общепрофессиональные дисциплины

12.	ОП.01	Техническая механика	Жданова Наталья Николаевна, преподаватель	Саратовский государственный педагогический институт им. К. А. Федина по специальности «Математика и информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики», 1998 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	24	нет
13.	ОП.02	Электротехника и электронная техника	Капустян Юрий Иванович, преподаватель	Орджоникидзевское высшее зенитно-ракетное командное училище ПВО по специальности «Эксплуатация радиолокационных станций» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1977 г.; Военная инженерная радиотехническая академия ПВО имени Маршала Советского Союза Говорова по специальности «Инженер» с присвоением квалификации «Инженер по	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	6	3

				электронной технике», 1986 г.				
14.	ОП.03	Охрана труда	Бражникова Елена Юрьевна, преподаватель	Егорьевский авиационный технический колледж гражданской авиации по специальности «Менеджмент на воздушном транспорте» с присвоением квалификации «Младший инженер-менеджер», 1999 г. Институт современной экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии» с присвоением квалификации «Экономист-менеджер», 2008 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет
15.	ОП.04	Материаловедение	Капустян Юрий Иванович, преподаватель	Орджоникидзевское высшее зенитно-ракетное командное училище ПВО по специальности «Эксплуатация радиолокационных станций» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1977 г.; Военная инженерная радиотехническая академия ПВО имени Маршала Советского Союза Говорова по специальности «Инженер» с присвоением квалификации «Инженер по электронной технике», 1986 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	6	3

16.	ОП.05	Инженерная графика	Бражникова Елена Юрьевна, преподаватель	<p>Егорьевский авиационный технический колледж гражданской авиации по специальности «Менеджмент на воздушном транспорте» с присвоением квалификации «Младший инженер-менеджер», 1999 г.</p> <p>Институт современной экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии» с присвоением квалификации «Экономист-менеджер», 2008 г.</p>	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет
17.	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Ребенок Наталья Владимировна, преподаватель	<p>Среднеазиатский политехникум по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности» с присвоением квалификации «Бухгалтер», 1996 г.</p> <p>Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова по специальности «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Экономист менеджер», 2010 г.</p>	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет

			Жданова Наталья Николаевна, преподаватель	Саратовский государственный педагогический институт им. К. А. Федина по специальности «Математика и информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики», 1998 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	24	нет
18.	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Бражникова Елена Юрьевна, преподаватель	Егорьевский авиационный технический колледж гражданской авиации по специальности «Менеджмент на воздушном транспорте» с присвоением квалификации «Младший инженер-менеджер», 1999 г. Институт современной экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии» с присвоением квалификации «Экономист-менеджер», 2008 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет
19.	ОП.08	Правовое обеспечение профессио-	Жданова Наталья Николаевна, преподаватель	Саратовский государственный педагогический институт им. К. А. Федина по специальности	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по до-	24	нет

		нальной деятельности		«Математика и информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики», 1998 г.		полнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Ребенок Наталья Владимировна, преподаватель	Среднеазиатский политехникум по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности» с присвоением квалификации «Бухгалтер», 1996 г. Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова по специальности «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Экономист менеджер», 2010 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	18	нет
20.	ОП.09	Менеджмент	Бражникова Елена Юрьевна, преподаватель	Егорьевский авиационный технический колледж гражданской авиации по специальности «Менеджмент на воздушном транспорте» с присвоением	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной	18	нет

				<p>квалификации «Младший инженер-менеджер», 1999 г.</p> <p>Институт современной экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии» с присвоением квалификации «Экономист-менеджер», 2008 г.</p>		<p>программе «Актуальные вопросы организации воспитательного процесса в формате национального проекта «Образование» - 112 часов, 2019 г.</p>		
Профессиональные модули								
	ПМ.01	Летная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя)						
	МДК 01.01	Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полетов						

21.	Раздел 1.	Летная эксплуатация самолета первоначального обучения, его СУ и функциональных систем	<p>Ануфриев Николай Алексеевич, преподаватель</p>	<p>Рыльское авиационное училище спецслужб ГА по специальности «Техническая эксплуатация наземных радиосредств самолетовождения и посадки» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1974 г.</p> <p>Московский институт инженеров гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация авиационного радиоэлектронного оборудования» с присвоением квалификации «Радиоинженер», 1981 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>42</p>	<p>6</p>
			<p>Капустян Юрий Иванович, преподаватель</p>	<p>Орджоникидзевское высшее зенитно-ракетное командное училище ПВО по специальности «Эксплуатация радиолокационных станций» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1977 г.;</p> <p>Военная инженерная радиотехническая академия ПВО имени Маршала Советского Союза Говорова по специальности «Инженер» с присвоением квалификации «Инженер по электронной технике», 1986 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>

			<p>Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.;</p> <p>Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>4</p>	<p>12</p>
			<p>Широцкий Михаил Владимирович, преподаватель</p>	<p>Кирсановское авиационное техническое училище гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация самолетов и авиадвигателей» с присвоением квалификации «Техник-механик», 1985 г.</p> <p>Саратовский ордена Почета государственный педагогический институт им. К.А. Федина по специальности «История» с присвоением квалификации «Учитель истории и социально-политических дисциплин», 1993 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>12</p>	<p>3</p>

22.	Раздел 2.	Обеспечение безопасности полетов и авиационной безопасности	<p>Киселев Михаил Алексеевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4кл.», 1978 г.</p> <p>Саратовский ордена Знак Почета институт механизации и сельского хозяйства им. М.И. Калинина по специальности «Механизация сельского хозяйства» с присвоением квалификации «Инженер-механик», 1987 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	5	39
			<p>Понкрашев Владимир Александрович, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация воздушных судов» с присвоением квалификации «Пилот», 1982 г.; Саратовский государственный университет по специальности «История» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1990 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	8	32

			<p>Данилова Олеся Владимировна, преподаватель</p>	<p>ГОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Метеорология» с присвоением квалификации «Инженер-метеоролог», г. Саратов, 2009г.</p> <p>ЧОУ ВПО «Институт социальных и гуманитарных знаний», по специальности «Экономика», г. Казань, 2015г.</p> <p>ГОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по программе «Педагог-психолог», с присвоением квалификации «Педагог-психолог», г. Саратов, 2022г.</p>	б/к		1	3
23.	Раздел 3.	Летная эксплуатация однодвигательного ВС и теоретическое обоснование полета	Лифарь Виталий Николаевич, ЗДФ по УР	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации», 1991г.;</p> <p>г. Санкт-Петербург Академия Гражданской авиации по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением» с</p>	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72	7	9

				присвоением квалификации «Инженер-пилот», 1997 г.		часа, 2022г.		
			Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.; Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	4	12
			Понкрашев Владимир Александрович, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация воздушных судов» с присвоением квалификации «Пилот», 1982 г.; Саратовский государственный университет по специальности «История» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1990 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72	8	32

						часа, 2022г.		
24.	Раздел 4.	Метеорологическое обеспечение полетов	Синицына Маргарита Александровна, преподаватель	<p>ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный Университет гражданской авиации» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт) с присвоением квалификации «Техник», г. Санкт-Петербург, 2012г.</p> <p>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Прикладная гидрометеорология», г. Саратов, 2022г.</p>	б/к	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	2	8

25.	Раздел 5.	Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерно-дальномерных систем и систем глобального позиционирования	<p>Володько Владимир Григорьевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации», 1987г.</p> <p>Санкт-Петербургская Академия гражданской авиации по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением» с присвоением квалификации «Инженер-пилот», 1995 г.</p>	б/к	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	2	10
			<p>Якунин Геннадий Алексеевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл.», 1991 г.</p> <p>Высшее образование; специальность –летная эксплуатация воздушных судов, квалификация — инженер, 2012г.</p>	первая квалификационная категория	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	4	25
26.	Раздел 6.	Управление воздушным движением и	<p>Якунин Геннадий Алексеевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация</p>	первая квалификационная категория	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по до-</p>	4	25

		радиотелефония		самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл.», 1991 г. Высшее образование; специальность –летная эксплуатация воздушных судов, квалификация — инженер, 2012г.		полнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Чижов Валерий Михайлович, преподаватель	Саратовский Государственный технический университет по специальности «Автоматика и управление в технических системах» с присвоением квалификации «Инженер-электрик», 1998 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	20	28
			Ануфриев Николай Алексеевич, преподаватель	Рыльское авиационное училище спецслужб ГА по специальности «Техническая эксплуатация наземных радиосредств самолетовождения и посадки» с присвоением квалификации	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные	42	6

				«Радиотехник», 1974 г. Московский институт инженеров гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация авиационного радиоэлектронного оборудования» с присвоением квалификации «Радиоинженер», 1981 г.		инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
27.	УП.01	Учебная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)	11	7
28.	ПП.01	Производственная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская госу-	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его мо-	11	7

				дарственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.		дификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)		
	ПМ.02	Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации						
	МДК 02.01	Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодатель-						

		ства						
29.	Раздел 1.	Летная эксплуатация воздушных судов, двигателей и функциональных систем.	Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.; Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	4	12
			Широцкий Михаил Владимирович, преподаватель	Кирсановское авиационное техническое училище гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация самолетов и авиадвигателей» с присвоением квалификации «Техник-механик», 1985 г. Саратовский ордена Почета государственный педагогический институт им. К.А. Федина по специальности «История» с присвоением квалификации «Учитель истории и социально-политических дисциплин», 1993 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	12	3

			Чижов Валерий Михайлович, преподаватель	Саратовский Государственный технический университет по специальности «Автоматика и управление в технических системах» с присвоением квалификации «Инженер-электрик», 1998 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	20	28
			Ануфриев Н.А., преподаватель	Рыльское авиационное училище спецслужб ГА по специальности «Техническая эксплуатация наземных радиосредств самолетовождения и посадки» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1974 г. Московский институт инженеров гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация авиационного радиоэлектронного оборудования» с присвоением квалификации «Радиоинженер», 1981 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	42	6
30.	Раздел 2.	Обеспечение авиационной	Киселев Михаил Алексеевич,	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специ-	первая квалификационная катего-	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт разви-	5	39

		безопасности и безопасности полетов.	преподаватель	альности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4кл.», 1978 г. Саратовский ордена Знак Почета институт механизации и сельского хозяйства им. М.И. Калинина по специальности «Механизация сельского хозяйства» с присвоением квалификации «Инженер-механик», 1987 г.	рия	тия образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
	Синицына Маргарита Александровна, преподаватель		ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный Университет гражданской авиации» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт) с присвоением квалификации «Техник», г. Санкт-Петербург, 2012г. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Прикладная гидрометеорология», г. Саратов, 2022г.	б/к	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	2	8	
	Понкрашев Владимир Александрович		Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация	высшая квалификационная катего-	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт разви-	8	32	

			дрович, преподаватель	воздушных судов» с присвоением квалификации «Пилот», 1982 г.; Саратовский государственный университет по специальности «История» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1990 г.	рия	тия образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Данилова Олеся Владимировна, преподаватель	<p>ГОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Метеорология» с присвоением квалификации «Инженер-метеоролог», г. Саратов, 2009г.</p> <p>ЧОУ ВПО «Институт социальных и гуманитарных знаний», по специальности «Экономика», г. Казань, 2015г.</p> <p>ГОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по программе «Педагог-психолог», с присвоением квалификации «Педагог-психолог», г. Саратов, 2022г.</p>	б/к		1	3

31.	Раздел 3.	Летная эксплуатация, масса и центровка воздушного судна.	<p>Лифарь Виталий Николаевич, ЗДФ по УР</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации», 1991г.;</p> <p>г. Санкт-Петербург Академия Гражданской авиации по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением» с присвоением квалификации «Инженер-пилот», 1997 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	7	9
			<p>Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.;</p> <p>Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	4	12

			Понкрашев Владимир Александрович, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация воздушных судов» с присвоением квалификации «Пилот», 1982 г.; Саратовский государственный университет по специальности «История» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1990 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	8	32
32.	Раздел 4.	Метеорологическое обеспечение полетов коммерческой гражданской авиации.	Синицына Маргарита Александровна, преподаватель	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный Университет гражданской авиации» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт) с присвоением квалификации «Техник», г. Санкт-Петербург, 2012г. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Прикладная гидрометеорология», г. Саратов, 2022г.	б/к	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	2	8

33.	Раздел 5.	Навигация.	Володько Владимир Григорьевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации», 1987г. Санкт-Петербургская Академия гражданской авиации по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением» с присвоением квалификации «Инженер-пилот», 1995 г.	б/к	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	2	10
34.	Раздел 6.	Управление воздушным движением и радиотелефония.	Чижов Валерий Михайлович, преподаватель	Саратовский Государственный технический университет по специальности «Автоматика и управление в технических системах» с присвоением квалификации «Инженер-электрик», 1998 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	20	28
			Якунин Геннадий Алексеевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением ква-	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессио-	4	25

				<p>лификации «Пилот гражданской авиации 3 кл.», 1991 г.</p> <p>Высшее образование; специальность –летная эксплуатация воздушных судов, квалификация — инженер, 2012г.</p>		<p>нальной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>		
35.	УП.02	Учебная практика	<p>Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда</p>	<p>Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г.</p> <p>ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.</p>	б/к	<p>Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч)</p> <p>Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)</p>	11	7
36.	ПП.02	Производственная практика	<p>Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда</p>	<p>Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г.</p> <p>ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квали-</p>	б/к	<p>Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч)</p> <p>Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)</p>	11	7

				фикации «Юрист», 2007 г.				
	ПМ.03	Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полетов						
	МДК 03.01	Управление многодвигательным воздушным судном, его функциональными системами на уровне, обеспечивающем безопасность, регулярность и экономическую эффективность полетов						

		тов.						
37.	Раздел 1.	Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна, его силовых установок и функциональных систем.	Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.; Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	4	12
			Широцкий Михаил Владимирович, преподаватель	Кирсановское авиационное техническое училище гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация самолетов и авиадвигателей» с присвоением квалификации «Техник-механик», 1985 г. Саратовский ордена Почета государственный педагогический институт им. К.А. Федина по специальности «История» с присвоением квалификации «Учитель истории и социально-политических дисциплин», 1993 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	12	3

			<p>Ануфриев Н.А., преподаватель</p> <p>Рыльское авиационное училище спецслужб ГА по специальности «Техническая эксплуатация наземных радиосредств самолетовождения и посадки» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1974 г.</p> <p>Московский институт инженеров гражданской авиации по специальности «Техническая эксплуатация авиационного радиоэлектронного оборудования» с присвоением квалификации «Радиоинженер», 1981 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>42</p>	<p>6</p>
			<p>Капустян Юрий Иванович, преподаватель</p> <p>Орджоникидзевское высшее зенитно-ракетное командное училище ПВО по специальности «Эксплуатация радиолокационных станций» с присвоением квалификации «Радиотехник», 1977 г.;</p> <p>Военная инженерная радиотехническая академия ПВО имени Маршала Советского Союза Говорова по специальности «Инженер» с присвоением квалификации «Инженер по электронной технике», 1986 г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>

38.	Раздел 2.	Управление многодвигательным ВС и обеспечение безопасности полетов	<p>Лифарь Виталий Николаевич, ЗДФ по УР</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации», 1991г.;</p> <p>г. Санкт-Петербург Академия Гражданской авиации по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением» с присвоением квалификации «Инженер-пилот», 1997 г.</p>	<p>высшая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	7	9
			<p>Якунин Геннадий Алексеевич, преподаватель</p>	<p>Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл.», 1991 г.</p> <p>Высшее образование; специальность –летная эксплуатация воздушных судов, квалификация — инженер, 2012г.</p>	<p>первая квалификационная категория</p>	<p>ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.</p>	4	25

			Киселев Михаил Алексеевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4 кл.», 1978 г. Саратовский ордена Знак Почета институт механизации и сельского хозяйства им. М.И. Калинина по специальности «Механизация сельского хозяйства» с присвоением квалификации «Инженер-механик», 1987 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	5	39
39.	Раздел 3.	Навигация.	Якунин Геннадий Алексеевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл.», 1991 г. Высшее образование; специальность –летная эксплуатация воздушных судов, квалификация — инженер, 2012г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	4	25
40.	Раздел 4.	Метеорологическое обеспечение на	Синицына Маргарита Александровна, препода-	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный Университет гражданской	б/к	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по до-	2	8

		уровне практических полетов.	ватель	авиации» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (воздушный транспорт) с присвоением квалификации «Техник», г. Санкт-Петербург, 2012г. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Прикладная гидрометеорология», г. Саратов, 2022г.		полнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
41.	УП.03	Учебная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)	11	7
42.	ПП.03	Производственная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостовере-	11	7

			го отряда	присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.		ние от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)		
	ПМ.04	Организация и планирование работ в рамках структурного подразделения.						
	МДК 04.01.	Организация летной работы, мероприятия по обеспечению экономической эффективности полетов (производственной деятельности)						
43.	Раздел 1.	Организация летной работы	Понкрашев Владимир Александрович, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация воздушных судов» с присвоением квалификации «Пилот»,	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессио-	8	32

				1982 г.; Саратовский государственный университет по специальности «История» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1990 г.		нальной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
			Пелешко Алексей Николаевич, преподаватель	Краснокутское летное училище гражданской авиации по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 3 кл», 1991 г.; Саратовская государственная юридическая академия по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2016 г.	первая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образовательных технологий)» - 72 часа, 2022г.	4	12
44.	Раздел 2.	Организация и планирование работы воздушного транспорта, экономика отрасли.	Пилушенко Ирина Владимировна, преподаватель	Саратовский экономический институт по специальности «Планирование народного хозяйства» с присвоением квалификации «Экономист», 1982 г.	высшая квалификационная категория	ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Современные инструменты организации образовательной деятельности (с использованием дистанционных образова-	37	нет

						тельных технологий)» - 72 часа, 2022г.		
45.	УП.04	Учебная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)	11	7
46.	ПП.04	Производственная практика	Даниелян Михаил Юрьевич, командир летного отряда	Краснокутское летное училище ГА по специальности «Летная эксплуатация самолетов» с присвоением квалификации «Пилот гражданской авиации 4-го класса», 1987 г. ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права» по специальности «Юриспруденция» с присвоением квалификации «Юрист», 2007 г.	б/к	Программа АСП на самолете Cessna-172 и его модификациях (удостоверение от 20.08.2023 г., № 2577; 16 ч) Программа АСП на самолете DA-40NG и его модификациях (удостоверение от 20.08 2023 г., № 2579; 16 ч)	11	7

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

В соответствии с требованиями ФГОС СПО разработан учебно-методический комплекс по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, который включает в себя:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов (утвержден приказом Минобрнауки России от 22.04.2014г. № 393);
- перечень рабочих программ ППССЗ;
- учебный план специальности;
- УМК дисциплин, профессиональных модулей;
- фонды оценочных средств;
- программы учебной, производственной практики (по профилю специальности), производственной практики (преддипломной);
- программы государственных итоговых испытаний и учебно-методическое обеспечение их проведения.

В дополнение к перечисленному, в состав УМК входит пакет нормативных правовых, нормативно-распорядительных, организационных и иных документов по организации и планированию учебного процесса.

По каждой дисциплине (профессиональному модулю) преподавателями разработаны учебно-методические комплексы, которые включают в себя:

- карту компетенций дисциплины/профессионального модуля;
- рабочую программу дисциплины (модуля) и краткую аннотацию к ней.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей разработаны преподавателями филиала в строгом соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности подготовки и учебным планом в части наименования дисциплин, часов, выделяемых на их освоение, соотношения аудиторной и внеаудиторной работы, количества и разнообразия форм текущего и итогового контроля. В рабочих программах дисциплин (профессиональных модулей) представлен список основной и дополнительной литературы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и профессиональным базам данных в соответствии с содержанием образовательной программы, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы:

- Электронно-библиотечная система «UJAViaBook» используемая на правах филиала, полнотекстовая база данных научных и учебных изданий преподавателей ФГБОУ ВО УИ ГА. Условия доступа: авторизация по логину и паролю, которая позволяет пользоваться полнотекстовой базой данных из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляет библиотека

<http://kkluga.ru/biblioteka/>

- Собственные электронные образовательные ресурсы и профессиональная база данных ККЛУГА в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы, содержащая учебные материалы, методические рекомендации по изучаемым дисциплинам и профессиональным модулям. Условия доступа: авторизация по логину и паролю, которая позволяет пользоваться полнотекстовой базой данных из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляет библиотека <http://kkluga.ru/biblioteka/material/>

Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Условия доступа: регистра-

ция по IP-адресам в локальной сети филиала, которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. ООО «Издательство Лань»

<http://kkluga.ru/biblioteka/>

- учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):
 - выписка из ФГОС СПО по специальности, содержащая информацию о государственных требованиях к минимуму содержания ППССЗ;
 - план организации самостоятельной работы (в т.ч. со списком рефератов),
 - планы учебных занятий,
 - инструкционно-технологические карты (или рабочая тетрадь) для выполнения практических и лабораторных работ;
 - основные учебники и учебные пособия;
 - краткий курс лекций с вопросами для самоконтроля и списками основной и дополнительной литературы, рекомендуемой курсантам по темам лекций;
 - методические указания по выполнению курсовых работ (проектов);
 - методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ (ВКР).
- фонды оценочных средств и методики их применения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:
 - комплект контрольно-оценочных средств для оценки результатов освоения профессионального модуля;
 - комплект контрольно-оценочных средств для оценки результатов освоения дисциплины;
 - темы курсовых работ, самостоятельно выполняемых курсантами под руководством преподавателя.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Каждый обучающийся обеспечен печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине и по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет, справочно-библиографическими и периодическими изданиями, российскими журналами.

Каждому обучающемуся по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Журналы и газеты:

1. Гражданская авиация
2. Радио
3. Наука и жизнь
4. Воздушный транспорт
5. Комсомольская правда
6. Регион
7. Транспорт России
8. Российская газета

Сведения

о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по ПСССЗ специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», реализуемой в филиале

Форма 1

Наличие учебной и учебно-методической литературы

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 5 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
1.	Базовая подготовка, среднее профессиональное образование, основная, специальность 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»				
	<i>В том числе по циклам дисциплин*</i>				
	общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	25	990	6,35	891 (90%)
	математические и общие естественнонаучные дисциплины	11	210	1,34	179 (85%)
	профессиональный цикл	32	1723	3,00	1637 (95%)

**Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации ШССЗ по специальности
25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»**

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/ дополнительная), направление (специальность) подготовки, квалификация (степень) наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)*	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
1	Базовая подготовка, среднее профессиональное образование, основная, 25.02.04 "Летная эксплуатация летательных аппаратов", пилот	<p>- Электронная библиотека изданий ФГБОУ ВО УИ ГА «UIAviaBook», http://kkluga.ru/biblioteka/</p> <p>- Электронно-библиотечная система «Лань», http://kkluga.ru/biblioteka/</p> <p>-Электронные образовательные ресурсы и профессиональная база данных ККЛУГА, http://kkluga.ru/biblioteka/material/</p>	неограниченно
1.1	История	1. История : метод. рекомендации по изучению дисциплины / сост. А. Ш. Айзатуллова. (электронное издание) – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 67 с.	неограниченно
1.2	Иностранный язык	<p>1. Английский язык : сб. контрольных работ с тестами для курсантов 1 курса: в 2 ч. Ч. 1 / сост. Н. Ю. Азоркина, Н. А. Комлева, Е. И. Романова. (электронное издание) – 2-е изд., испр. и доп. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 39 с.</p> <p>2. Английский язык : сб. контрольных работ с тестами для курсантов 1–2 курсов: в 2 ч. Ч. 2 / сост. Н. Ю. Азоркина, Н. А. Комлева, Е. И. Романова. (электронное издание) – 2-е изд., испр. и доп. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 91 с.</p> <p>3. Авиационный английский язык (технические аспекты) - Шавкунова, Л. В. (электронное издание) - учебное пособие – Ульяновск: 2013.</p> <p>4. Разговорный английский язык - метод. рекомендации для преподавателей - Т. А. Стародубцева. (электронное издание)– Ульяновск: 2014.</p>	неограниченно

1.3	Физическая культура	1. Физическая культура. Контроль на занятиях физической культурой и спортом курсантов учебных заведений гражданской авиации : учеб.-метод. пособие / сост. В. Н. Кодратов. (электронное издание) – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 79 с.	неограниченно
1.4	Основы экономики	1. Введение в экономическую теорию: предмет и методология: Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения. (электронное издание) – Омск: Издатель Погорелова Е.В., 2009. - 57с. 2. Микроэкономика / Пер. с англ. (электронное издание) — СПб.: Питер, 2011. — 608 с.: ил. (Серия «Классический зарубежный учебник») 3. Экономика организаций: учебно-методическое пособие для студентов экономического факультета. Нечаев Н.Г., Архипенко В.А., Пищулин В.Н., Трубицына Н.С., (электронное издание) – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010 – 100 с. 4. Экономика предприятия и маркетинг: практикум. Учебно-методическое пособие. Батова Т.Н., Васюхин О.В., Павлова Е.А., Торосян Е.К., Цыганенко В.С. (электронное издание) – СПб: СПб НИУ ИТМО, 2013. – 75 с. 5. Основы экономики: учебник.-М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М. (электронное издание) 2009.-352с. – (Профессиональное образование) 6. Практикум по экономике фирмы: учеб-метод. пособие / П.Ф. Пармонов, В.С. Колесник, И.Е. Халявка (электронное издание) Краснодар. ВГАУ, 2012 – 275с.	неограниченно
1.5	Фразеология радиообмена на английском языке	1. Фразеология радиообмена на английском языке - Воронянская Е. Л., Кузнецова О.М. – учебное пособие (электронное издание) – Ульяновск: 2013. 2. Авиационный английский язык (технические аспекты) - Шавкунова, Л. В. - учебное пособие (электронное издание) – Ульяновск: 2013.	неограниченно
1.6	Математика	1. Математика. Индивидуальное домашнее задание № 1 «Ли-	

		<p>нейная алгебра и аналитическая геометрия» : учеб.-метод. пособие / Н. С. Знаенко. (электронное издание) – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 53 с.</p> <p>2. Математика. Интегральное исчисление функции одной переменной : учеб. пособие / сост. Н. В. Зорькина, Е. А. Бутузова. (электронное издание) – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 66 с.</p> <p>3. Математика. Комплексные числа : учеб. пособие / С. П. Никонова, Л. И. Поленищенко. (электронное издание) – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 73 с.</p> <p>4. Математика. Пособие для подготовки к тестированию : учеб.-метод. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / сост. В. П. Глухов, Н. С. Знаенко, Л. В. Миронова, С. П. Никонова, А. В. Синдяев. (электронное издание)– Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 107 с.</p>	неограниченно
1.7	Информатика	<p>1. Основы современной информатики Кудинов Ю.И. , Пещенко Ф.Ф. Учебное пособие (электронное издание)– 2-е изд., испр. – СПб.; Издательство «Лань», 2011. – 256с.</p> <p>2. Практикум по основам современной информатики Кудинов Ю.И., Пещенко Ф.Ф., Учебное пособие (электронное издание)– СПб.; издательство «Лань», 2011 – 352с.</p> <p>3. Информатика: лабораторный практикум/ А.С. Грошев (электронное издание)– Архангельск, Арханг. гос. техн. ун-т. 2012 – 148с.</p> <p>4. Информатика : учебное пособие / А. Г. Зрюмова, Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин(электронное издание); Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова – Барнаул Изд-во АлтГТУ, 2011. – 177 с.</p> <p>5. Информатика : учеб. пособие / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов(электронное издание) ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2010. – 330 с.</p> <p>6. Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред, проф. образования / Елена Викторовна Михеева (электронное издание). – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 192 с.</p>	неограниченно
1.8	Техническая механика	1. Техническая механика : учебник для студ. Учреждений сред.	

		<p>проф. образования / Л.И. Вереина, М.М.Краснов. (электронное издание)—7-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013.</p> <p>2. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: Учебное пособие (электронное издание)-2-е. изд.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2007.-349с.- (Профессиональное образование)</p>	неограниченно
1.9	Электротехника и электронная техника	1. Прикладная физика - Н. Ю. Громова, С. С. Самохина - учебное пособие (электронное издание)— Ульяновск: 2014.	неограниченно
1.10	Охрана труда	<p>1. Охрана труда: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «Государственное и муниципальное управление»/В.И. Коробко. (электронное издание)— М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2012 – 239с.</p> <p>2. Охрана труда О.В. Бобкова(электронное издание), издательство: Омега-Л, 2009-290с.</p> <p>3. Охрана труда : учебник / Н. Н. Кар (электронное издание)науч. — М. : Издательство Юрайт, 2011. — 380 с. — Серия : Основы наук.</p>	неограниченно
1.11	Инженерная графика	<p>1. Инженерная и компьютерная графика: учеб. пособие / В. П. Большаков, В. Т. Тозик, А. В. Чагина. (электронное издание)— СПб.: БХВ-Петербург, 2013. — 288 с.: ил. (Учебная литература для вузов)</p> <p>2. Инженерная графика. Машиностроительное черчение(электронное издание): Учебник.—М.: ИНФРА-М, 2014. — 396 с. — (Высшее образование).</p> <p>3. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц : учеб. пособие / П.В. Зелёный, Е.И. Белякова, О.Н. Кучура. (электронное издание) — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2013. —128 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p>4. Инженерная графика / В. П. Куликов, А. В. Кузин(электронное издание) : учебник. — 3-е изд., испр. — М. :</p>	неограниченно

		<p>ФОРУМ, 2009. — 368 с. — (Профессиональное образование).</p> <p>5. Информатика. Программное обеспечение начертательной геометрии и инженерной графики. Система твердотельного трехмерного моделирования КОМПАС-3D: Учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы / Л.О. Мокрецова, В.В. Свириной, И.В. Дохновская, О.Н. Чиченёва; Под ред. Л.О. Мокрецов. (электронное издание) –М.: Изд. Дом МИСиС, 2009. – 58 с.</p> <p>6. Сорокин Н. П., Ольшевский Е. Д., Заикина А. Н., Шибанова Е. И. Инженерная графика (электронное издание): Учебник / Под ред. Н. П. Сорокина. 4-е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2009. — 400 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература)</p>	
1.12	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Метрология, стандартизация и сертификация: Д. В. Ваколин. Учебное пособие (электронное издание). Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2010. 292 с.</p> <p>2. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник для вузов / С.В. Пономарев, Г.В. Шишкина, Г.В. Мозгова. (электронное издание)– Тамбов, Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2010. – 96 с.</p> <p>3. «Основы метрологии, стандартизации и сертификации». Марусина М.Я., Ткалич В.Л., Воронцов Е.А., Скалецкая Н.Д. Учебное пособие. (электронное издание)– СПбГУ ИТМО, 2009. – 164 с.</p> <p>4. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря (электронное издание) – М.: Издательство Юрайт: ИД Юрайт, 2011 – 820с. – Серия: Основы наук</p> <p>5. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие/ Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов (электронное издание)– М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010-224с. – (профессиональное образование)</p> <p>6. Прикладная метрология: Точность измерений Гвоздев В.Д. Учебное пособие (электронное издание): -М: МИИТ, 2013.-73с.</p>	неограниченно

1.13	Менеджмент	<p>1. Менеджмент. Пересветов Ю.В., Карпычева М.В., Иванова Е.А. Курс лекций. (электронное издание) -М: МИИТ, 2010. - 176 с.</p> <p>2. Менеджмент: Виханский О.С., Наумов А.И. Учебник для ср. спец. учеб. заведений(электронное издание). - 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 247 с.</p> <p>3. Менеджмент.: Пер. с англ. (электронное издание) — М.: ООО “И.Д. Вильямс”, 2010. — 704 с.</p> <p>4.Менеджмент. Цветков А.Н. (электронное издание)— СПб.: Питер, 2009. — 176 с.: ил. — (Серия «Завтра экзамен»).</p> <p>5. Основы менеджмента Егоршин А.П.: электронный учебник(электронное издание) – Н.Новгород НИМБ, 2009. – 127с.</p> <p>6. Основы менеджмента: Учебное пособие/Н.И. Кабушкин. (электронное издание) – 11-е изд., испр.-М.: Новое знание, 2009. – 336с.</p>	неограниченно
1.14	ПМ.01 Летная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя)	<p>1. Руководство по техническому обслуживанию самолета CESSNA 172S Том1(электронное издание).</p> <p>2. Руководство по техническому обслуживанию самолета CESSNA 172S Том2(электронное издание).</p> <p>3. Радиоэлектронное и приборное оборудование самолета CESSNA 172SNAVIII и его летная эксплуатация А.С. Лушников, 2014(электронное издание)</p> <p>4. Пилотажно-навигационный комплекс GARMIN 1000 Зарубин С.М.,2012(электронное издание)</p> <p>5. Безопасность полетов Учебное пособие/Бабаев Н.В. Красноярск СФУ, 2012(электронное издание)</p> <p>6. Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997г. №60 - ФЗ (ред. от 20.04.2014г.) (электронное издание)</p> <p>7. Сборник «Воздушного законодательства» (электронное издание)</p> <p>8. Приказ Минтранса России от 31.07.2009г. №128 (ред. от 10.02.2014г.) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в ГА РФ» (элек-</p>	неограниченно

		<p>тронное издание)</p> <p>9. Постановления Правительства РФ от 11.03.2010г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного транспорта РФ» (электронное издание)</p> <p>10. Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 1 Сасово,2012(электронное издание)</p> <p>11. Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 2 Сасово,2012(электронное издание)</p> <p>12. Пилотажно-навигационный комплекс GARMING1000 CESSNA 172SNAVIII, 2012(электронное издание)</p> <p>13. Радиомаячные системы посадки и системы VOR А.В. Хафизов, 2009(электронное издание)</p> <p>14. Учебное пособие по дисциплине «Планирование и производство полетов Часть 1, Е.Р. Минаев, Сасово, 2012(электронное издание)</p> <p>15. Аэронавигация Часть 1, Ю.Н. Сарайский, 2013(электронное издание)</p> <p>16. Геоинформационные основы навигации Ю.Н. Сарайский, 2010(электронное издание)</p> <p>17. Инструкция по взаимодействию и технология работы членов учебного экипажа самолета DA40NG, 2013(электронное издание)</p> <p>18. Конструкция и летная эксплуатация самолета CESSNA 172S NAV III В.М. Корнеев, 2014г. (электронное издание)</p> <p>19. Конструкция и летная эксплуатация ВС DA 40 NG Корнеев В.М., 2012г. (электронное издание)</p> <p>20. Конструкция и летная эксплуатация самолета DA 40 NG Альбом схем Е.М. Гурьянова, 2014г. (электронное издание)</p>	
1.15	<p>ПМ.02 Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации</p>	<p>1. Электросветотехническое оборудование аэродромов О.В. Милашкина, 2014. (электронное издание)</p> <p>2. Радиооборудование ВС Н.Г. Зизевский, 2014</p> <p>3. Пилотажно-навигационный комплекс GARMIN 1000 Зарубин С.М.,2012. (электронное издание)</p> <p>4. Безопасность полетов Учебное пособие/Бабаев Н.В. Красно-</p>	<p>неограниченно</p>

	<p>ярск СФУ, 2012. (электронное издание)</p> <p>5. Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997г. №60 - ФЗ (ред. от 20.04.2014г.) (электронное издание)</p> <p>6. Сборник «Воздушного законодательства» . (электронное издание)</p> <p>7. Приказ Минтранса России от 31.07.2009г. №128 (ред. от 10.02.2014г.) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в ГА РФ» . (электронное издание)</p> <p>8. Постановления Правительства РФ от 11.03.2010г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного транспорта РФ» . (электронное издание)</p> <p>9. Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 1 Сасово,2012. (электронное издание)</p> <p>10. Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 2 Сасово,2012. (электронное издание)</p> <p>11. Пилотажно-навигационный комплекс GARMING1000 CESSNA 172SNAVIII, 2012. (электронное издание)</p> <p>12. Радиомаячные системы посадки и системы VOR А.В. Хафизов, 2009. (электронное издание)</p> <p>13. Учебное пособие по дисциплине «Планирование и производство полетов Часть 1, Е.Р. Минаев, Сасово, 2012. (электронное издание)</p> <p>14. Аэронавигация Часть 1, Ю.Н. Сарайский, 2013. (электронное издание)</p> <p>15. Геоинформационные основы навигации Ю.Н. Сарайский, 2010. (электронное издание)</p> <p>16. Авиационная метеорология :лабор. практикум / сост. Т. В. Сафонова, О. В. Лобачева. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 63 с. (электронное издание)</p> <p>17. Практическая аэродинамика : метод. указания по выполнению контрольной работы / сост. Е. Н. Коврижных, А. Н. Миросин. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 20 с. . (электронное издание)</p>	
--	--	--

1.16	<p>ПМ.03 Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полетов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкция и эксплуатация двигателя EA-4 Степанов С.М.,2010. (электронное издание) 2.Обучение на L410 с двигателем H-80 12-2013. (электронное издание) 3.Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию CENTURION 20 OM-02-02. (электронное издание) 4.Радиоэлектронное и приборное оборудование самолета DA 42 и его летная эксплуатация учебное пособие/ А.С. Лушников – 2-е изд. с изменениями – Ульяновск; УВАУ ГА(И), 2012 – 169с. . (электронное издание) 5.Электрооборудование самолета DA 42 и его летная эксплуатация; учеб. пособие/А.С. Лушников. – Ульяновск; УВАУ ГА (И), 2010 – 45с. (электронное издание) 6.Пилотажно-навигационный комплекс GARMIN 1000 Зарубин С.М.,2012. (электронное издание) 7.Руководство по летной эксплуатации L410 UVP-E20. (электронное издание) 8.Руководство по техническому обслуживанию L410. (электронное издание) 9.Руководство по обучению самолета Л-410 УВП-Э Э20, 2009. (электронное издание) 10.Руководство по обучению самолета Л-410 УВП-Э Э20, 2012. (электронное издание) 11.Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 1 Сасово,2012. (электронное издание) 12.Учебное пособие по дисциплине «Аэронавигация» Часть 2 Сасово,2012. (электронное издание) 13.Пилотажно-навигационный комплекс GARMING 1000 CESSNA 172SNAVIII, 2012. (электронное издание) 14.Радиомаячные системы посадки и системы VOR А.В. Хафизов, 2009. (электронное издание) 15.Учебное пособие по дисциплине «Планирование и производство полетов Часть 1, Е.Р. Минаев, Сасово, 2012. (электронное издание) 	неограниченно
------	--	--	---------------

		<p>16.Аэронавигация Часть 1, Ю.Н. Сарайский, 2013. (электронное издание)</p> <p>17.Геоинформационные основы навигации Ю.Н. Сарайский, 2010. (электронное издание)</p> <p>18.Самолет Ил-76МД Часть 1 А.А. Бондаренко, 2014г. . (электронное издание)</p> <p>19.Самолет Ил-76МД Часть 2 А.А. Бондаренко, 2014г. (электронное издание).</p> <p>20.Самолет Ил-76МД Часть 3 А.А. Бондаренко, 2014г. (электронное издание)</p> <p>21.Конструкция и летная эксплуатация ВС DA 42 NG В.М. Корнеев, Л.И. Князева, Ульяновск 2012г. . (электронное издание)</p> <p>22.Авиационная метеорология :лабор. практикум / сост. Т. В. Сафонова, О. В. Лобачева. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 63 с. (электронное издание)</p> <p>23.Практическая аэродинамика : метод. указания по выполнению контрольной работы / сост. Е. Н. Коврижных, А. Н. Миросин. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. – 20 с. (электронное издание)</p>	
1.17	ПМ.04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.	<p>1.Безопасность полетов Учебное пособие/Бабаев Н.В. Красноярск СФУ, 2012. (электронное издание)</p> <p>2.Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997г. №60 - ФЗ (ред. от 20.04.2014г.). (электронное издание)</p> <p>3.Сборник «Воздушного законодательства». (электронное издание)</p> <p>4.Приказ Минтранса России от 31.07.2009г. №128 (ред. от 10.02.2014г.) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в ГА РФ» . (электронное издание)</p> <p>5. Постановления Правительства РФ от 11.03.2010г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного транспорта РФ» . (электронное издание)</p> <p>6.Учебное пособие по дисциплине «Планирование и производ-</p>	неограниченно

		<p>ство полетов Часть 1, Е.Р. Минаев, Сасово, 2012. (электронное издание)</p> <p>7. Введение в экономическую теорию: предмет и методология: Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения. – Омск: Издатель Погорелова Е.В., 2009. - 57с. . (электронное издание)</p> <p>8. Микроэкономика / Пер. с англ. — СПб.: Питер, 2011. — 608 с.: ил. (Серия «Классический зарубежный учебник»). (электронное издание).</p> <p>9. Экономика организаций: учебно-методическое пособие для студентов экономического факультета. Нечаев Н.Г., Архипенко В.А., Пищулин В.Н., Трубицына Н.С., – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010 – 100 с. (электронное издание)</p> <p>10. Экономика предприятия и маркетинг: практикум. Учебно-методическое пособие. Батова Т.Н., Васюхин О.В., Павлова Е.А., Торосян Е.К., Цыганенко В.С. – СПб: СПб НИУ ИТМО, 2013. – 75 с. (электронное издание)</p> <p>11. Основы экономики: учебник.-М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М. 2009.-352с. – (Профессиональное образование) . (электронное издание)</p> <p>12. Практикум по экономике фирмы: учеб-метод. пособие / П.Ф. Парамонов, В.С. Колесник, И.Е. Халявка Краснодар. ВГАУ, 2012 – 275с. (электронное издание)</p>	
--	--	---	--

Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой по ПССЗ специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	51	51
2	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	21	Годовые комплекты
3	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	3	Годовые комплекты
4	Справочно-библиографические издания:	24	547
4.1	энциклопедии (Энциклопедические словари)	6	17
4.2	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	18	530
4.3	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	---	---
5	Научная литература	---	---

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, электронными образовательными ресурсами по реализуемой образовательной программе необходимой для реализации ППССЗ, специальность 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»

N п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	<ul style="list-style-type: none"> - Электронная библиотека изданий ФГБОУ ВО УИ ГА «UIAviaBook», http://kkluga.ru/biblioteka/ - Электронно-библиотечная система «Лань», http://kkluga.ru/biblioteka/ - Электронные образовательные ресурсы и профессиональная база данных ККЛУГА, http://kkluga.ru/biblioteka/material/
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	<ul style="list-style-type: none"> - Электронная библиотека изданий ФГБОУ ВО УИ ГА «UIAviaBook», http://kkluga.ru/biblioteka/ - Электронно-библиотечная система «Лань», http://kkluga.ru/biblioteka/ - Электронные образовательные ресурсы и профессиональная база данных ККЛУГА, http://kkluga.ru/biblioteka/material/
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	
5.	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования.	<p>1. Одновременный индивидуальный доступ к каждому изданию Электронно-библиотечных систем (ЭБС), электронных образовательных ресурсов и профессиональной базе данных неограничен.</p> <p>2. Информация о кодах доступа к ЭБС, электронным образовательным ресурсам и профессиональной базе данных выдается в библиотеке филиала. Все участники образовательного процесса имеют возможность пользоваться с любого компьютера, гаджета (как учебного, так и домашнего) всеми представленными ЭБС, электронными образовательными ресурсами и профессиональной базой данных.</p>

6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в филиале.

При использовании электронных изданий филиал обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация ППССЗ предполагает наличие учебных кабинетов, лабораторий и других помещений.

	Наименование
Кабинеты:	
	социально-экономических дисциплин безопасности полетов
	иностранного языка инженерной графики экономики и менеджмента электротехники и электроники информатики приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов аэродинамики воздушной навигации авиационной метеорологии конструкции летательных аппаратов конструкции двигателей безопасности жизнедеятельности математики охраны труда
Лаборатории:	
	аэродинамики приборного и электрорадиотехнического оборудования электротехники технических средств обучения и вычислительной техники
Спортивный комплекс:	
	спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий стрелковый тир
Залы:	
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал
Учебная авиационно-техническая база:	
	посадочные площадки тренажёрные центры штурманские классы

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения теоретических и практических занятий по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» в ККЛУ ГА филиале ФГБОУ ВО УИ ГА

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования (компьютер, проектор, интерактивная доска и т.п.).
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
1.	Основы философии	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 12	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
2.	История	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 21	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
3.	Английский язык	кабинет	учебный корпус, каб. 31, 33	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран, интерактивная доска
4.	Физическая культура	открытый спортивный комплекс	территория авиагородка	Футбольное поле, волейбольное поле, хоккейная коробка, полоса препятствий.
		универсальный спортивный зал	учебный корпус, спорт. зал №1	Баскетбольные щиты, ворота мини-футбольные, стойки волейбольные, теннисные столы, маты, велотренажер – 2 шт., мячи баскетбольные, футбольные, пневматические винтовки – 3 шт., шахматы, шашки, лыжи – 30 пар.
		зал тяжелой атлетики	учебный корпус, спорт. зал №2	Гантели разборные 12 кг, силовые тренажеры – 8 шт., бенчи – 2 шт., стойка под штангу, гири – 16, 24, 32 кг.
5.	Основы экономики	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 12	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
6.	Основы социологии и политологии	кабинет	учебный корпус, каб. 32	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
7.	Основы права	кабинет	учебный корпус, каб. 32	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска

8.	Фразеология радиообмена на английском языке	кабинет	учебный корпус, каб. 31,33	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран, интерактивная доска
Математический и общий естественнонаучный цикл				
9.	Математика	кабинет	учебный корпус, каб. 39	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
10.	Информатика	компьютерный класс	учебный корпус, каб. 34	10 ПЭВМ, ноутбуки, экран, проектор
11.	Экологические основы природопользования	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 12	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
Профессиональный цикл				
Общепрофессиональные дисциплины				
12.	Техническая механика	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 30	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
13.	Электротехника и электронная техника	лаборатория	учебный корпус, кл. 40	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, лабораторные стенды «Трансформаторы», «Мультивибраторы», «Усилители низких частот», «Выпрямители», генератор высокой частоты Г4-158, генератор низкой частоты Г3-117, вольтметр В7-18, тестер «Ц-4360», осциллограф С1-99, омметр, набор электроприборов с различными принципами работы, универсальный блок питания для лабораторных работ.
14.	Охрана труда	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 24	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран.
15.	Материаловедение	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 30	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
16.	Инженерная графика	кабинет	учебный корпус, каб. 30	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, набор отдельных частей самолетных агрегатов и устройств.
17.	Безопасность жизнедеятельности	кабинет	учебный корпус, каб. 48	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, прибор радиационной разведки ДП-5, боты резиновые, костюм «Полет», перчатки

				диэлектрические до 1000 В, дыхательный аппарат, манекен для отработки искусственного дыхания, аптечка индивидуальная, противогазы, респираторы.
18.	Метрология, стандартизация и сертификация	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 24	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран.
19.	Правовое обеспечение проф. деятельности	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 39	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран.
20.	Менеджмент	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 24	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран.
Профессиональные модули				
	ПМ.01 Летная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем (на уровне пилота любителя)			
	МДК.01.01 Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полетов			
Раздел 1. Летная эксплуатация самолета первоначального обучения, его СУ и функциональных систем				
21.	Самолет однодвигательный и его системы.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, разрезы самолетных агрегатов: бензобак, бензонасос, маслосборник, маслорадиатор, стенды «Конструкция систем самолета», «Маслосистема самолета», «Общий вид самолета», «Топливная система самолета», «Хвостовое оперение», «Шасси», изучаемых самолетов Cessna-172S, DA-40NG, DA-42NG, L-410УВП
22.	Поршневой двигатель.	кабинет	учебный корпус, каб. 21	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, разрезы двигателей изучаемых самолетов Cessna-172S, DA-40NG, DA-42NG, L-410УВП, стенд «Масляная система», «Топливная система», «Система охлажде-

				ния», «Конструкция двигателя», разрезы различных агрегатов двигателей самолетов.
23.	Приборное оборудование однодвигательного ВС.	лаборатория, учебная аудитория	учебный корпус, кл. 40,35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующие макеты: ГИК-1, бензиномер СБЭС-1447, тахометр Т-45, УГР-1, трехстепенной гироскоп, авиагоризонт, гирополукомпас, УЗП-47, стенды: «Приборы контроля работы двигателя», «Вспомогательные приборы», «Пилотажно-навигационные приборы», плакаты, приборные доски изучаемых самолетов Cessna-172S, DA-40NG, DA-42NG, L-410УВП. Компьютерный симулятор приборной доски любого типа самолетов.
24.	Электрооборудование однодвигательного ВС.	кабинет, учебная аудитория	учебный корпус, каб. 40,35	Плакаты, таблицы, действующие макеты: механизм УТ-6Д, УЗ-1АМ, стеклоочиститель АС-2, преобразователи: ПО-500, ПАГ-1ФП, ПТ-125Ц, разрезы: аккумуляторной батареи, генератора, угольного регулятора, дифференциально-минимального реле, Плакаты, приборные доски самолетов Cessna 172S, DA40NG, DA-42NG, L-410УВП, ноутбук, интерактивная доска.
25.	Радиотехническое оборудование однодвигательного ВС.	кабинет, учебная аудитория	учебный корпус, каб. 40,35	Плакаты, таблицы, радиостанции ОВЧ - диапазона «Бриз», «Баклан-5», радиостанция ДКМВ – диапазона «Р-842», радиостанция «Карат», радиостанция «Ядро 1и1», рисунок кабины самолета, радиокомпас АРК-9, маркерный радиоприемник МРП-56П, маркерный имитатор положения МИП-70, источники постоянного и переменного тока для питания оборудования кабинета: выпрямитель АВ-2, преобразователь ПО-500, преобразователь ПТ-125Ц, Плакаты, приборные доски самолетов Cessna 172S, DA40NG, DA-42NG, L-410УВП ноутбук, интерактивная доска.
Раздел 2. Обеспечение безопасности полетов и авиационной безопасности				
26.	Основы воздушного права РФ.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
27.	Международное воздушное право.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
28.	Обеспечение безопасности полетов.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.

29.	Правила полетов.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
30.	Аэродромы и аэропорты.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
31.	Авиационная безопасность.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
32.	Организация и выполнение поисково-спасательных, аварийно-спасательных работ.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
33.	Подготовка авиаперсонала в области авиационной медицины, авиационной психологии и человеческого фактора (CRM).	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 45	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран, цифровая видеокамера, телевизор, музыкальный центр
Раздел 3. Летная эксплуатация однодвигательного ВС и теоретическое обоснование полета				
34.	Основы полета. Практическая аэродинамика однодвигательного ВС.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, аэродинамическая труба, интерактивная доска.
35.	Масса и центровка.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
36.	Летная эксплуатация однодвигательного ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
Раздел 4. Метеорологическое обеспечение полетов				
37.	Общий курс авиационной метеорологии.	кабинет	учебный корпус, каб. 47	Плакаты, ноутбук, интерактивная доска, картины облаков, карты погоды, стенды «Международные коды», «Международный код метеоэлементов», «Международная классификация облаков», «Вертикальные разрезы атмосферных фронтов».
Раздел 5. Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерно-дальномерных систем и систем глобального позиционирования				
38.	Основы воздушной навигации.	кабинет	учебный корпус, каб. 41,42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты Компьютерный симулятор кабины любого

				типа самолетов для введения FMC-trainer.
39.	Радионавигация с использованием угломерных, угломерно-дальномерных систем и систем глобального позиционирования.	кабинет	учебный корпус, каб. 41,42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты. Компьютерный симулятор кабины любого типа самолетов для введения FMC-trainer.
Раздел 6. Управление воздушным движением и радиотелефония				
40.	Управление воздушным движением, организация связи по ПВП, наземного радиотехнического обеспечения полетов.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 37	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска.
41.	Радиотелеграфия.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, автоматические датчики кода Морзе АДКМ-85, тренажер для азбуки Морзе ПУРК-32.
	ПМ.02 Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.			
	МДК.02.01 Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства			
Раздел 1. Летная эксплуатация воздушных судов, двигателей и функциональных систем				
42.	ВС и его системы.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, разрезы самолетных агрегатов: бензобак, бензонасос, маслобак, маслорадиатор, стенды «Конструкция систем самолета», «Маслосистема самолета», «Общий вид самолета», «Топливная система самолета», «Хвостовое оперение», «Шасси», скоростных ВС.
43.	Силовые установки ВС.	кабинет,	учебный	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная

		учебная аудитория	корпус, каб. 21	доска, стенд «Масляная система», «Топливная система», «Система охлаждения», «Конструкция двигателя», разрезы различных агрегатов двигателей самолетов.
44.	Приборное оборудование воздушных судов.	лаборатория, учебная аудитория	учебный корпус, кл. 40,35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска. Компьютерный симулятор приборной доски любого типа самолетов.
45.	Электрооборудование воздушных судов.	кабинет, учебная аудитория	учебный корпус, каб. 40,35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска. Компьютерный симулятор приборной доски любого типа самолетов.
46.	Радиотехническое оборудование воздушных судов.	кабинет, учебная аудитория	учебный корпус, каб. 40,35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска. Компьютерный симулятор приборной доски любого типа самолетов.
47.	Бортовая система предупреждения столкновений самолетов в воздухе.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 40,35	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска. Компьютерный симулятор приборной доски любого типа самолетов.
Раздел 2. Обеспечение авиационной безопасности и безопасности полетов.				
48.	Воздушное право РФ.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
49.	Воздушные перевозки на внутренних воздушных линиях.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
50.	Безопасность полетов и предотвращение авиационных происшествий.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
51.	Правила полетов по приборам (ППП).	кабинет	учебный корпус, каб. 42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты
52.	Аэродромные и аэропортовые комплексы.	кабинет	учебный корпус, каб.38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
53.	Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран

54.	Перевозка опасных грузов.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
55.	Аварийно-спасательная подготовка экипажа ВС на суше и на воде.	кабинет	учебный корпус, каб. 38,49	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
56.	Подготовка авиаперсонала в области авиационной медицины, авиационной психологии и человеческого фактора (CRM) на уровне пилота коммерческой авиации.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 45	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран, цифровая видеокамера, телевизор, музыкальный центр
	Раздел 3. Летная эксплуатация, масса и центровка воздушного судна.			
57.	Основы полета. Аэродинамика и динамика полета.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, аэродинамическая труба
58.	Масса и центровка.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
59.	Летная эксплуатация ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
	Раздел 4. Метеорологическое обеспечение полетов коммерческой гражданской авиации			
60.	Авиационная метеорология на уровне пилота коммерческой авиации.	кабинет	учебный корпус, каб. 47	Плакаты, ноутбук, интерактивная доска, картины облаков, карты погоды, стенды «Международные коды», «Международный код метеоэлементов», «Международная классификация облаков», «Вертикальные разрезы атмосферных фронтов».
	Раздел 5. Навигация			
61.	Особенности навигации высотных и скоростных самолетов.	кабинет	учебный корпус, каб. 41,42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты. Компьютерный симулятор кабины любого типа самолетов для введения FMC-trainer.
	Раздел 6. Управление воздушным движением и радиотелефония			

62.	Связь по ППП и наземное радиотехническое обеспечение полетов.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 37,42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
63.	Управление воздушным движением.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 37	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
	ПМ.03 Лётная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полётов.			
	МДК.03.01 Управление многодвигательным воздушным судном, его функциональными системами на уровне, обеспечивающем безопасность, регулярность и экономическую эффективность полетов			
Раздел 1. Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна, его силовых установок и функциональных систем				
64.	Самолет многодвигательный и его системы.	кабинет	учебный корпус, каб. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска. L410УВП, DA42NG
65.	Двигатель многодвигательного ВС.	кабинет	учебный корпус, каб. 21	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, агрегаты двигателей самолетов L410УВП, DA42NG
66.	Приборное оборудование многодвигательного ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 35,40	Плакаты, приборные доски самолетов L410УВП, DA42NG, ноутбук, интерактивная доска Компьютерный симулятор.
67.	Электрооборудование многодвигательного ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 35,40	Плакаты, приборные доски самолетов L410УВП, DA42NG, ноутбук, интерактивная доска
68.	Радиотехническое оборудование многодвигательного ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 35,40	Плакаты, приборные доски самолетов L410УВП, DA42NG, ноутбук, интерактивная доска
69.	Система раннего предупреждения о близости земли с функцией	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 35,40	Плакаты, приборные доски самолетов L410УВП, DA42NG, ноутбук, интерактивная доска

	оценки рельефа местности в направлении полета.			
Раздел 2. Управление многодвигательным ВС и обеспечение безопасности полетов				
70.	Практическая аэродинамика многодвигательного ВС.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, аэродинамическая труба
71.	Масса и центровка многодвигательного ВС.	кабинет	учебный корпус, каб. 23	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
72.	Летная эксплуатация многодвигательного ВС.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска
73.	Аварийно-спасательное оборудование воздушного судна.	учебная аудитория	учебный корпус, кл. 22	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, предметы АСО.
Раздел 3. Навигация				
74.	Особенности самолетовождения многодвигательного ВС.	кабинет	учебный корпус, каб. 41,42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты. Компьютерный симулятор кабины любого типа самолетов для введения FMC-trainer.
Раздел 4. Метеорологическое обеспечение на уровне практических полетов				
75.	Метеорологическое обеспечение международных полетов.	кабинет	учебный корпус, каб. 47	Плакаты, ноутбук, интерактивная доска, картины облаков, карты погоды, стенды «Международные коды», «Международный код метеоэлементов», «Международная классификация облаков», «Вертикальные разрезы атмосферных фронтов».
	ПМ.04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.			
	МДК.04.01 Организация летной работы, мероприятия по обеспечению экономической эффективности полетов (производственной деятельности)			
Раздел 1. Организация летной работы.				

76.	Основы организации летной работы.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
77.	Организация летной работы в летных подразделениях ГА.	кабинет	учебный корпус, каб. 38	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
78.	Планирование полетов по правилам визуальных полетов.	кабинет	учебный корпус, каб. 42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты. Компьютерный симулятор кабины любого типа самолетов для введения FMC-trainer.
79.	Планирование и производство полетов по правилам приборного полета.	кабинет	учебный корпус, каб. 42	Плакаты, таблицы, ноутбук, интерактивная доска, действующий макет УГР-1, стенды по радионавигации, навигационные линейки НЛ-10, навигационные карты. Компьютерный симулятор кабины любого типа самолетов для введения FMC-trainer.
Раздел 2. Организация и планирование работы воздушного транспорта, экономика отрасли.				
80.	Воздушный транспорт в условиях рыночной экономики.	кабинет	учебный корпус, каб. 32	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
81.	Ресурсы отрасли.	кабинет	учебный корпус, каб. 32	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран
82.	Маркетинговая деятельность.	кабинет	учебный корпус, каб. 32	Плакаты, таблицы, ноутбук, проектор, экран

Перечень кабинетов, лабораторий по ФГОС СПО по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»	Фактическое наличие кабинетов, лабораторий в ОУ по специальности	Реквизиты договора на использование учебных кабинетов, спортивных залов, столовых, мастерских и т.д.
Кабинеты:		
Социально-экономических дисциплин	Социально-экономических дисциплин	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Иностранного языка	Иностранного языка	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Математики	Математика	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Информатики	Информатика	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Инженерной графики	Инженерная графика	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Электротехники и электроники	Электротехника и электронная техника (лаборатория-кабинет)	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Авиационной метеорологии	Авиационная метеорология	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Воздушной навигации	Воздушная навигация	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Экономики и менеджмента	Основы экономики	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Безопасности полетов	Безопасность полетов	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.

Аэродинамики	Аэродинамика и динамика полета	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Конструкции летательных аппаратов	Конструкция летательных аппаратов	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Конструкции двигателей	Конструкция авиадвигателей	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов	АиРЭО	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Охраны труда	Охрана труда	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Лаборатории:		
Аэродинамики	Аэродинамики	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Электротехники	Электротехника и электронная техника (лаборатория-кабинет)	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Технических средств обучения	ТСО и вычислительной техники	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Приборного и электрорадиотехнического оборудования	Приборного и электрорадиотехнического оборудования	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Вычислительной техники	ТСО и вычислительной техники	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
Студии:		
телестудия	Дом культуры	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 02 июля 2012 г. Серия 64- АГ № 586922.
Тренажеры, тренажерные комплексы:		
Учебные аэродромы, посадочные площадки	Посадочные площадки	Интернациональное: Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной

		<p>службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 26 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 767786;</p> <p>Пушкино: Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 17 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 692469;</p> <p>Ямское: Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 26 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 767732;</p> <p>Комсомольское: Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 26 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 767787.</p>
Тренажерный центр	Тренажерные центры	<p>Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 07 сентября 2012 г. Серия 64- АГ № 587837;</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 25 сентября 2012 г. Серия 64- АГ № 696660.</p>
Штурманские классы	Штурманские классы	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 13 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 767490.
Спортивный комплекс:		
- спортивный зал	Спортивный зал	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
-открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 22 марта 2013 г. Серия 64- АГ № 903312.
- стрелковый тир	Стрелковый тир	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 28 декабря 2012 г. Серия 64- АГ № 767825.
Залы:		
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 23 июня 2012 г. Серия 64- АГ № 495843.
- актовый зал	Актальный зал	Свидетельство о государственной регистрации права. Выдано Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области 02 июля 2012 г. Серия 64- АГ № 586922.

6.4. Базы практики

Проведение всех видов практик направлено на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися элементами профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню профессиональной подготовленности выпускников филиала.

Учебная практика проводится на базе филиала.

Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика может проводиться как на базе филиала, так и в авиапредприятиях и авиакомпаниях на основании договоров.

Учебная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, виды работ и порядок ее проведения приведены в Программах лётного обучения и Курсах учебно-лётной подготовки (КУЛП).

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ППСЗ

7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовая подготовка, оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Материалы, определяющие порядок и содержание проведения промежуточных и итоговых аттестаций включают:

- контрольно-оценочные средства по каждой дисциплине, профессиональному модулю;
- методические указания по выполнению практических, лабораторных и графических работ;
- документооборот по учебной и производственной практикам;
- методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

7.2. Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) имеется Положение о внутренней системе оценки качества образования в ККЛУГА филиале ФГБОУ ВО УИ ГА, а также созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные общие и профессиональные компетенции.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов» конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, включают типовые задания, контрольные работы, инструкционно-технологические карты практических занятий, лабораторных работ, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, тестирование и др.

Тестовый компьютерный контроль качества знаний курсантов (компьютерное тестирование) является инновационной технологией оценки качества знаний курсантов по дисциплинам ППССЗ. Они позволяют оценить в короткие сроки без привлечения квалифицированных специалистов и преподавателей качественно и количественно уровень подготовки курсантов и скорректировать рабочие программы или повысить требования к учебному процессу. Компьютерное тестирование курсантов проводится для получения объективной информации о соответствии содержания, уровня и качества подготовки курсантов требованиям ФГОС по дисциплинам всех циклов ППССЗ.

Оценка качества подготовки курсантов и освоения ППССЗ проводится в ходе тестирования как проверка итоговых и остаточных знаний по дисциплинам учебного плана.

Контроль знаний курсантов проводится по следующей схеме:

- текущая аттестация знаний в семестре;
- промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебным планом);
- государственная итоговая аттестация.

8. Характеристика среды филиала, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников

В основу воспитательной работы в филиале положены: Закон Российской Федерации «Об образовании», «Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования», решения заседаний педсовета филиала, семинарские занятия по практике воспитательной работы с летным и преподавательским составом, методические совещания, методические пособия по организации и проведению воспитательной работы с курсантами, комплексные проверки летного отряда, аттестация курсантов, курсовые собрания с ежемесячным подведением итогов успеваемости и состояния дисциплины курсантов.

Вся воспитательная, культурно-массовая, спортивная работа в филиале проводится в соответствии с Программой воспитания и календарным планом воспитательной работы на учебный год. Ее осуществляют: старший воспитатель, воспитатели организационно-воспитательного отдела, преподаватели, спорткомитет, работники библиотеки и клуба авиарботников, а также весь летный состав летного отряда.

Проводятся торжественные собрания личного состава, концерты художественной самодеятельности, спортивные соревнования, встречи курсантов с ветеранами и заслуженными работниками гражданской авиации.

Спортивная база состоит из: спортивного зала, тренажерного зала для занятий атлетизмом, стадиона и гимнастического городка. Курсанты охотно занимаются в секциях по общефизической подготовке, теннису, футболу, волейболу, баскетболу.

Расписание занятий и состав курсантов, занимающихся в секциях, утверждается директором филиала.

В распоряжении личного состава филиала имеется клуб авиаработников на 600 мест. Здесь курсанты занимаются в вокально-инструментальном ансамбле, авиамodelьном кружке и др.

В духовом оркестре заняты курсанты и дети жителей авиагородка.

В выходные и праздничные дни проводятся тематические вечера, дискотеки. В клубе оборудован и работает Музей трудовой славы филиала.

В филиале имеется библиотека учебной, технической и художественной литературы. Сотрудники библиотеки принимают активное участие в проведении тематических вечеров и классных часов с курсантами филиала.

Книжный фонд библиотеки – более 100000 экземпляров.

Большое значение в воспитательной работе уделяется пропаганде здорового образа жизни. Работники медсанчасти регулярно проводят лекции и беседы о вреде курения, алкоголизма и наркомании. Выпускаются санбюллетени.

Состояние дисциплины личного состава ежемесячно и ежеквартально анализируется, вырабатываются и реализуются меры по устранению имеющихся недостатков.

Курсантские общежития обеспечены телевизорами, а также газетами и журналами.

Курсанты принимают активное участие в культурно-массовых и спортивных мероприятиях области и района, постоянно занимая призовые места, побеждая в конкурсах команд КВН, художественной самодеятельности и т.д.

Курсанты проживают в трех общежитиях, где имеются сушильные помещения, бытовые комнаты, каптерки. В каждом общежитии оборудованы и работают душевые. Общежития оснащены всем необходимым оборудованием и мебелью для обеспечения нормальных жилищно-бытовых условий курсантов. Смена белья курсантам проводится еженедельно. Курсанты обеспечены нормальным трехразовым питанием. Состояние здоровья курсантов находится под постоянным контролем медико-санитарной части филиала.

Организация воспитательной работы и социальное обеспечение достаточны для успешной реализации конституционных прав обучающихся и потребностей личности в получении профессионального образования и квалификации в избранной области профессиональной деятельности, интеллектуальном, культурном, физическом и нравственном развитии.

СОГЛАСОВАНО

Краснокутское летное училище ГА
имени заслуженного пилота СССР
Васина И.Ф. филиал ФГБОУ ВО УИ ГА

Директор филиала

А.А. Караман

МП



СОГЛАСОВАНО

ПАО «Аэрофлот»

Командир отряда _____ Ким В.С.

МП

АКТ

согласования

Экспертная группа из числа специалистов ПАО «Аэрофлот» г. Москва рассмотрела программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», предоставленную Краснокутским летным училищем ГА имени заслуженного пилота СССР Васина И.Ф. филиал ФГБОУ ВО УИ ГА.

Состав экспертной группы:

Ф.И.О

Должность

Ким В.С.

Командир отряда

Елеев В.Б.

Командир авиационной эскадрильи

Клюев О.И.

Командир авиационной эскадрильи

Настоящим актом удостоверяется согласование программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»

Эксперты:

 Ким В.С.

 Елеев В.Б.

 Клюев О.И.

