

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.01 «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.01 «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные критерии и понятия философии; • роль философии в жизни человека и общества; • основы философского учения о бытии; • сущность процесса познания; • основы научной, философской и религиозной картин мира; • об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; • о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 57 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Введение. Философия, её смысл, функции и роль в обществе.</p> <p>Раздел 1. Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени</p> <p>Тема 1.1. Философия античного мира и Средних веков. Тема 1.2. Философия нового и новейшего времени.</p> <p>Раздел 2. Человек – сознание – познание</p> <p>Тема 2.1. Человек как главная философская проблема. Тема 2.2. Проблема сознания. Тема 2.3. Учение о познании.</p> <p>Раздел 3. Духовная жизнь человека (наука, религия, искусство)</p>

	Тема 3.1. Философия как научная картина мира. Тема 3.2. Философия и религия. Тема 3.3. Философия и искусство. Раздел 4. Социальная жизнь Тема 4.1. Философия и история. Тема 4.2. Философия и культура. Тема 4.3. Философия и глобальные проблемы современности.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.02 «ИСТОРИЯ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.02 «ИСТОРИЯ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отражать понимание России в мировых политических и социально – экономических процессах XX – начала XXI века, знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение русской революции, Гражданской войны, новой экономической политики, индустриализации и коллективизации в СССР, решающую роль СССР в победе над нацизмом, значение советских научно-технологических успехов, освоения космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX – начала XXI века; особенности развития культуры народов СССР (России); • анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; • защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории; • составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и

	<p>всемирной истории XX – начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнивать изученные исторические события, явления, процессы; • осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, СМИ для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности; • характеризовать места участников, результаты важнейших исторических событий в истории Российского государства; • соотносить год с веком, устанавливать последовательность и длительность исторических событий; • давать оценку историческим событиям и обосновывать свою точку зрения с помощью исторических фактов и собственных аргументов; • применять исторические знания в учебной и внеучебной деятельности, в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе; • демонстрировать патриотизм, гражданственность, уважение к своему Отечеству – многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, согласия и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества; <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные периоды истории Российского государства, ключевые социально-экономические процессы, а также даты важнейших событий отечественной истории; • имена героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России в XX – начале XXI
--	--

	<p>века;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ключевые события, основные даты и этапы истории России и мира в XX – начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров; • основные этапы эволюции внешней политики России, роль и место России в общемировом пространстве; • основные тенденции и явления в культуре; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; • Россия накануне Первой мировой войны. Ход военных действий. Власть, общество, экономика, культура. Предпосылки революции; • Февральская революция 1917 года. Двоевластие. Октябрьская революция. Первые преобразования большевиков. Гражданская война и интервенция. Политика «военного коммунизма». Общество, культура в годы революций и Гражданской войны; • НЭП. Образование СССР. СССР в годы НЭПа. «Великий перелом». Индустриализация, коллективизация, культурная революция. Первые пятилетки. Политический строй и репрессии. Внешняя политика СССР. Укрепление обороноспособности; • Великая Отечественная война 1941-1945 годы: причины, силы сторон, основные операции. Государство и общество в годы войны, массовый героизм советского народа, единство фронта и тыла, человек на войне. Нацистский оккупационный режим, зверства захватчиков. Освободительная миссия Красной Армии. Победа над Японией. Решающий вклад СССР в Великую Победу. Защита памяти о Великой Победе; • СССР в 1945-1991 годы. Экономическое развитие и реформы. Политическая система «развитого социализма». Развитие науки, образования, культуры. «Холодная война» и внешняя политика. СССР и мировая социалистическая система. Причины распада Советского Союза; • Российская Федерация в 1992-2022 годы. Становление новой России. Возрождение Российской Федерации как великой державы в XXI веке. Экономическая и социальная модернизация. Культурное пространство и повседневная жизнь. Укрепление обороноспособности. Воссоединение с Крымом и Севастополем. Специальная военная операция. Место России в современном мире.
Семестр (курс), в (на) котором	1 курс 1 семестр

изучается	
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 57 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Введение.</p> <p>Раздел 1. Становление русского централизованного государства</p> <p>Тема 1.1. А. Невский как спаситель Руси.</p> <p>Тема 1.2. Смута и ее преодоление.</p> <p>Тема 1.3. Россия в XVIII веке. Волим под царя восточного, православного.</p> <p>Тема 1.4. Петр Великий - строитель Великой империи.</p> <p>Тема 1.5. Просвещенный абсолютизм в России.</p> <p>Тема 1.6. Крымская война – «Пиррова победа Европы». «Восточный вопрос».</p> <p>Раздел 2. Россия и мир в начале XX века</p> <p>Тема 2.1. Экономический подъем России Внутренняя политика России</p> <p>Тема 2.2. Расстановка сил на мировой арене - противостоящие блоки. Россия в первой мировой войне (1914-1918 гг.)</p> <p>Тема 2.3. Революция 1917 г. и гражданская война в России (1917-1922 гг.)</p> <p>Тема 2.4. От великих потрясений к Великой победе. Социально-политическое переустройство России.</p> <p>Раздел 3. Вторая мировая война</p> <p>Тема 3.1. Вставай страна огромная. Предвоенная расстановка сил на мировой арене. Великая Отечественная война 1941-1945 гг.</p> <p>Тема 3.2. Заключительный этап войны и разгром фашисткой Германии.</p> <p>Раздел 4. СССР и мир после войны (1945 – 1990гг.)</p> <p>Тема 4.1. «Холодная война» и ее причины. НАТО и страны Варшавского договора как Противостоящие военно-политические блоки. СССР в 1953-1964 гг.</p> <p>Раздел 5. СССР и мир во второй половине XX века</p> <p>Тема 5.1. На пути к новой цивилизации – Советский Союз в 1964 – 1985гг. Внешняя политика СССР в 1965 – 1985гг.</p> <p>Тема 5.2. От перестройки к кризису, от кризиса к возрождению. Перестройка 1985 -1991гг.</p> <p>Тема 5.3. Внешняя политика СССР в 1985 – 1991гг. Обострение международных отношений в период перестройки. Крах перестройки и ликвидация социализма.</p> <p>Раздел 6. Российская Федерация на рубеже XX-XXI вв.</p>

	Тема 6.1. Радикальные экономические реформы Тема 6.2. Россия в деле. Внешняя политика современной России.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.03 «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.03 «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • воспринимать на слух и понимать информацию на повседневные и авиационные темы на английском языке в пределах программы; • общаться (устно и письменно) на английском языке на повседневные и авиационные темы; • читать и переводить (со словарем) тексты общеязыковой и профессиональной направленности; • самостоятельно совершенствовать навыки владения общим английским языком, пополнять словарный запас. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интонационную окраску предложений различного типа; • лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц), необходимый для восприятия иноязычной речи на слух, общения в устной и письменной форме на повседневные темы; • основы грамматического строя английского языка в пределах программы; • авиационные термины и сокращения; • основы работы со справочными информационными материалами на английском языке авиационной направленности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 215 часов

Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Вводно-коррективный курс Тема 1.1. Английский язык для будущего пилота. Тема 1.2. Моя будущая профессия. Тема 1.3. Здоровый образ жизни. Тема 1.4. Мир вокруг нас.</p> <p>Раздел 1. 2. Английский язык для будущего пилота Тема 1.2.1. Аэропорт. Тема 1.2.2. Введение в аэродинамику. Тема 1.2.3. Самолёт. Тема 1.2.4. Погода. Тема 1.2.5. Безопасность полётов. Тема 1.2.6. Авиационные новости.</p> <p>Раздел 2.1. Авиационный английский язык Тема 2.1.1. Этап полёта «От предполётных мероприятий до исполнительного старта». Тема 2.1.2. Этап полёта «От исполнительного старта до завершения набора высоты». Тема 2.1.3. Этап полёта «Крейсерский полёт». Тема 2.1.4. Радиотехнические средства навигации и посадки. Тема 2.1.5. Этап полёта «От подхода до парковки». Тема 2.1.6. Бедствия и аварийные ситуации. Тема 2.1.7. Технологии будущего.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.04 «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.04 «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; • основы здорового образа жизни.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 02, ОК 03, ОК 06.

Трудоемкость	Всего: 316 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Теоретические занятия Тема 1. Система физического воспитания и физической подготовки.</p> <p>Раздел 2. Легкая атлетика Тема 2.1. Бег на короткие дистанции. Тема 2.2. Бег на средние и длинные дистанции. Тема 2.3. Прыжки в длину с разбега. Тема 2.4. Метание гранаты. Тема 2.5. Прыжки в высоту с разбега.</p> <p>Раздел 3. Спортивные игры Тема 3.1. Баскетбол. Тема 3.2. Волейбол. Тема 3.3. Футбол.</p> <p>Раздел 4. Гимнастика (акробатика) Тема 4.1. Вольные упражнения и элементы акробатики. Тема 4.2. Упражнение на перекладине. Тема 4.3. Упражнения на брусках.</p> <p>Раздел 5. Лыжная подготовка Тема 5.1. Классические ходы, коньковый ход.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.05 «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.05 «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • защищать свои интересы на рынке труда; • назвать характерные черты каждой из четырех моделей рынка; • охарактеризовать современное состояние основных отраслей экономики России; • определить уровень безработицы; • формировать семейный бюджет; • различать экстенсивный и интенсивный экономический рост; • различать полезные и отрицательные стороны рекламы. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • факторы, влияющие на величину прибыли; • природу различных видов доходов; • основные факторы, влияющие на спрос и предложение; • принципы ценообразования;

	<ul style="list-style-type: none"> • круг основных проблем макроэкономики; • экономические причины безработицы; • виды денег и их функции; • происхождение и функции банков; • структуру доходов и расходов семей; • способы регулирования экономического роста; • формы предпринимательской деятельности; • комплекс маркетинговых мероприятий.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 3 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 48 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Введение в экономику и макроэкономика</p> <p>Тема 1.1. Понятие об экономике и ее основных проблемах.</p> <p>Тема 1.2. Производство: издержки и прибыль.</p> <p>Тема 1.3. Рынки факторов производства.</p> <p>Тема 1.4. Спрос и предложение.</p> <p>Тема 1.5. Конкуренция, рынки и цены.</p> <p>Раздел 2. Макроэкономика</p> <p>Тема 2.1. Основные проблемы макроэкономики.</p> <p>Тема 2.2. Причины и типы безработицы.</p> <p>Тема 2.3. Деньги и банки.</p> <p>Тема 2.4. Человек в мире экономики.</p> <p>Тема 2.5. Экономический рост и экономическая политика</p> <p>Тема 2.6. Мировая экономика.</p> <p>Раздел 3. Основы бизнеса</p> <p>Тема 3.1. Типы фирм и их особенности.</p> <p>Тема 3.2. Маркетинг.</p> <p>Тема 3.3. Проблемы российской экономики.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.06 «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.06 «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • создавать тексты в устной и письменной речи; • различать элементы нормированной и

	<p>ненормированной речи;</p> <ul style="list-style-type: none"> • владеть нормами словоупотребления; • пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания; • пользоваться нормами словообразования применительно к общеупотребительной, общенаучной и профессиональной лексике; • создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки обучающихся. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы; • основные компоненты культуры речи (владение языковой литературной нормой, соблюдение этики общения, учет коммуникативного компонента); • особенности русского ударения и произношения, орфоэпические нормы; • способы словообразования; • знать синтаксический строй предложений; • знать правила правописания, понимать смысловозначительную роль орфографии и знаков препинания; • знать функциональные стили литературного языка.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 48 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Введение.</p> <p>Раздел 1. Культура речи Тема 1.1. Культура речи.</p> <p>Раздел 2. Лексика Тема 2.1. Лексика.</p> <p>Раздел 3. Фразеология. Лексикография Тема 3.1. Фразеология. Лексикография.</p> <p>Раздел 4. Фонетика. Орфоэпия Тема 4.1. Фонетика. Тема 4.2. Орфоэпия.</p> <p>Раздел 5. Орфография Тема 5.1. Орфография. Принципы русской орфографии. Тема 5.2. Лексический и грамматический анализ при написании слов различной структуры и значения.</p> <p>Раздел 6. Морфемика и словообразование</p>

	<p>Тема 6.1. Словообразование. Способы словообразования.</p> <p>Тема 6.2. Стилистические возможности словообразования. Особенности словообразования профессиональной лексики и терминов.</p> <p>Раздел 7. Морфология</p> <p>Тема 7.1. Морфология. Понятие о частях речи. Самостоятельные и служебные части речи.</p> <p>Тема 7.2. Способы выражения грамматических категорий частей речи в современном русском языке. Морфологические нормы.</p> <p>Раздел 8. Синтаксис и пунктуация</p> <p>Тема 8.1. Синтаксис и пунктуация. Выразительные возможности русского синтаксиса.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.07 «ОСНОВЫ ПРАВА»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.07 «ОСНОВЫ ПРАВА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять полученные знания при работе с конкретными нормативно-правовыми актами; • анализировать различные жизненные ситуации с точки зрения их соответствия нормам права. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • роль права в жизни современного общества; • сущность нормативно-правового акта и его виды; • основные положения Конституции РФ; • права и свободы человека и гражданина в РФ; • механизмы защиты прав и свобод человека в РФ; • сущность органов, осуществляющих государственную власть в РФ.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 48 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Основы теории права</p> <p>Тема 1.1. Право в системе социального регулирования.</p> <p>Тема 1.2. Формы (источники) права</p>

	<p>Тема 1.3. Правовые нормы и их система.</p> <p>Тема 1.4. Система права. Основные отрасли российского права.</p> <p>Тема 1.5. Правоотношения.</p> <p>Тема 1.6. Правомерное поведение, правонарушение и юридическая ответственность.</p> <p>Тема 1.7. Правовая культура и правовое сознание.</p> <p>Раздел 2. Личность, право, государство</p> <p>Тема 2.1. Конституция РФ - Основной закон государства.</p> <p>Тема 2.2. Основы правового статуса человека и гражданина в РФ.</p> <p>Тема 2.3. Гражданское общество и правовое государство.</p> <p>Тема 2.4. Система органов государственной власти в РФ.</p> <p>Тема 2.5. Судебная система РФ.</p> <p>Тема 2.6. Правоохранительные органы в РФ.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.08 «ФРАЗЕОЛОГИЯ РАДИООБМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.08 «ФРАЗЕОЛОГИЯ РАДИООБМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вести учебный радиотелефонный обмен на английском языке по стандартам ИКАО на базовом уровне; • адекватно использовать фразеологию радиообмена в штатных и чрезвычайных ситуациях; • работать с документами ИКАО по ведению радиообмена. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • профессиональную лексику, сокращения для радиотелефонной связи адекватно базового уровня; • фундаментальные правила и фразеологию ведения радиотелефонной связи на английском языке при выполнении международных полетов в контролируемом воздушном пространстве; • основное содержание документов ИКАО по ведению радиообмена.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 5 и 6 семестр

Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
Трудоемкость	Всего: 126 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел I. Предполётные мероприятия Тема 1. Стандартные фразы радиообмена. Тема 1.2. Условия выхода.</p> <p>Раздел II. От запуска двигателей до исполнительного старта Тема 2.1. Радиообмен при запуске двигателей. Тема 2.2. Руление и исполнительный старт.</p> <p>Раздел III. От взлета до завершения набора высоты Тема 3.1. Набор высоты, VOLMET. Тема 3.2. Важные сообщения.</p> <p>Раздел IV. Крейсерский полёт Тема 4.1. Донесения на маршруте.</p> <p>Раздел V. Подход и посадка Тема 5.1. Подход и посадка.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»

Наименование дисциплины:	ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины, обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр

Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Трудоемкость	Всего: 60 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Элементарная математика Тема 1.1. Тригонометрические функции. Тема 1.2. Система координат и векторы.</p> <p>Раздел 2. Математический анализ Тема 2.1. Дифференциальное и интегральное исчисление. Тема 2.2. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Тема 2.3. Дифференциальные уравнения в частных производных. Тема 2.4. Ряды.</p> <p>Раздел 3. Основы дискретной математики Тема 3.1. Множества и отношения. Свойства множеств. Операции над множествами. Тема 3.2. Основные понятия теории графов.</p> <p>Раздел 4. Основы теории вероятности и математической статистики Тема 4.1. Вероятность. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Тема 4.2. Случайная величина, её функция распределения, характеристики случайной величины.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 «ИНФОРМАТИКА»

Наименование дисциплины:	ЕН.02 «ИНФОРМАТИКА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • работать с операционной системой Windows; • работать в программных оболочках; • использовать изученные прикладные программные средства в профессиональной деятельности; • работать в локальных и глобальных сетях. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия автоматизированной обработки информации; • общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем; • базовые системные программные продукты и пакеты

	прикладных программ; <ul style="list-style-type: none"> • понятия и способы защиты в локальных и глобальных сетях.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК
Трудоемкость	Всего: 90 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Введение Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: Основные понятия и технологии Тема 1.1. Информация и кодирование Тема 1.2. Информационные процессы и информационное общество Раздел 2. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Программное обеспечение Тема 2.1. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем. Программное обеспечение ЭВМ. Операционные системы. Раздел 3. Прикладные программные средства Тема 3.1. Текстовые процессоры. Тема 3.2. Табличные процессоры. Тема 3.3. Графические редакторы. Программа подготовки презентаций MS Power Point. Раздел 4. Компьютерные сети и защита информации Тема 4.1. Понятие компьютерной сети. Защита информации в компьютерах и сетях. Тема 4.2. Сетевое программное обеспечение.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Наименование дисциплины:	ЕН.03 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь представление : <ul style="list-style-type: none"> • о взаимосвязи организмов и среды обитания; • об условиях устойчивого состояния экосистем и причин возникновения экологического кризиса; • о природных ресурсах России и мониторинге

	<p>окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> • об экологических принципах рационального природопользования. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правовые вопросы экологической безопасности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 5 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 03, ОК 08.
Трудоемкость	Всего: 48 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Введение.</p> <p>Тема 1. Охрана природной среды – комплексная экологическая проблема.</p> <p>Тема 2. Глобальные проблемы экологии.</p> <p>Тема 3. Состояние окружающей среды.</p> <p>Тема 4. Принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>Тема 5. Научные основы мониторинга окружающей среды.</p> <p>Тема 6. Источники загрязнения и основные группы загрязняющих веществ в природных средах.</p> <p>Тема 7. Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды.</p> <p>Тема 8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.</p> <p>Тема 9. Правовые вопросы экологической безопасности.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Наименование дисциплины:	ОП.01 «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять основные расчеты по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин; • анализировать системы сил, действующих на самолет в различных полетных ситуациях; • определять кинематические параметры, характеризующие движение самолета;

	<ul style="list-style-type: none"> • производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; • определять напряжения в конструктивных элементах; • определять передаточное отношение; • читать кинематические схемы; • проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения; • проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации; • конструктивные особенности деталей и механизмов, используемых в авиаконструкциях; • виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики; • типы кинематических пар; • типы соединений деталей и машин; • принцип взаимозаменяемости; • виды движений и преобразующие движения механизмы; • виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; • основные сборочные единицы и детали; • характер соединения деталей и сборочные единицы; • передаточное отношение и число.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 08, ОК 09, ПК 1,3, ПК 1,4, ПК 2.3.
Трудоемкость	Всего: 90 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Теоретическая механика</p> <p>Тема 1.1. Введение. Основные понятия и аксиомы статики</p> <p>Тема 1.2. Система сходящихся сил.</p> <p>Тема 1.3. Момент силы относительно точки. Пара сил.</p> <p>Тема 1.4. Система произвольно расположенных сил.</p> <p>Тема 1.5. Трение.</p> <p>Тема 1.6. Центр тяжести.</p> <p>Тема 1.7. Кинематика точки.</p> <p>Тема 1.8. Простейшие движения тела.</p>

	<p>Тема 1.9. Сложное движение точки. Тема 1.10. Основные понятия и законы динамики. Тема 1.11. Работа силы. Мощность. Тема 1.12. Общие теоремы динамики. Динамика системы и твёрдого тела. Тема 1.13. Некоторые сведения по динамике системы и твёрдого тела. Раздел 2. Основы сопротивления материалов Тема 2.1. Основные понятия сопромата. Тема 2.2. Растяжение и сжатие. Тема 2.3. Кручение. Тема 2.4. Изгиб. Раздел 3. Детали машин Тема 3.1. Основные понятия. Роль и значение стандартизации соединения деталей. Тема 3.2. Механизмы передачи вращательного движения. Тема 3.3. Оси, валы, подшипники, муфты.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА»

Наименование дисциплины:	ОП.02 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности; -читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; • рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; • пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; • подбирать устройство электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; • собирать электрические схемы. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы получения, передачи и использования электрической энергии; • электротехническую терминологию; • основные законы электротехники;

	<ul style="list-style-type: none"> • характеристики и параметры электрических и магнитных полей; • свойство проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; • основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; • методы расчета и измерения основных параметров электрических магнитных цепей; • принципы действия, устройства, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; • принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей; • правила эксплуатации электрооборудования.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 120 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Электротехника</p> <p>Тема 1.1. Электрическое поле.</p> <p>Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока</p> <p>Тема 1.3. Электромагнетизм.</p> <p>Тема 1.4. Электрические измерения.</p> <p>Тема 1.5. Однофазные электрические цепи переменного тока.</p> <p>Тема 1.6. Трехфазные электрические цепи.</p> <p>Тема 1.7. Трансформаторы.</p> <p>Тема 1.8. Электрические машины постоянного тока.</p> <p>Тема 1.9. Электрические машины переменного тока</p> <p>Курсовая работа</p> <p>Раздел 2. Электроника.</p> <p>Тема 2.1. Электровакуумные лампы, газоразрядные, фотоэлектронные приборы.</p> <p>Тема 2.2. Электронные выпрямители и стабилизаторы.</p> <p>Тема 2.3. Электронные усилители.</p> <p>Тема 2.4. Электронные генераторы и измерительные приборы.</p> <p>Тема 2.5. Микропроцессоры и микро-ЭВМ.</p> <p>Курсовая работа.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

Наименование дисциплины:	ОП.03 «ОХРАНА ТРУДА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины, обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; • использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; • проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; • проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; • разъяснить подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; • выработать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; • вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • системы управления охраной труда в организации; • законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; • обязанности работников в области охраны труда; • фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; • возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); • порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); • порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.
Семестр (курс), в (на) котором	3 курс 6 семестр

изучается	
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 51 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы</p> <p>Тема 1.1. Права и обязанности трудящихся по охране труда.</p> <p>Тема 1.2. Обеспечение трудовой дисциплины на предприятии.</p> <p>Тема 1.3. Организация охраны труда на предприятии.</p> <p>Тема 1.4. Травматизм на производстве. Медицинский контроль.</p> <p>Раздел 2. Негативные факторы среды обитания.</p> <p>Тема 2.1. Вредные вещества.</p> <p>Тема 2.2. Авиационный шум.</p> <p>Тема 2.3. Вибрации.</p> <p>Тема 2.4. Ионизирующие излучения.</p> <p>Тема 2.5. Электромагнитная энергия.</p> <p>Раздел 3. Факторы, влияющие на организм пилота в полете.</p> <p>Тема 3.1. Гипоксия в полете.</p> <p>Тема 3.2. Изменение барометрического давления.</p> <p>Тема 3.3. Дезориентация в полете.</p> <p>Тема 3.4. Ускорения. Перегрузки.</p> <p>Раздел 4. Выживание. Оказание доврачебной помощи.</p> <p>Тема 4.1. Выживание. Оказание доврачебной помощи.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Наименование дисциплины:	ОП.04 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду,

	<p>происхождению, свойствам;</p> <ul style="list-style-type: none"> • подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; • выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов; • определять твердость металлов; • определять режимы отжига, закалки и отпуска стали; • -подбирать способы и режимы обработки металлов(литьем, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей; • осуществлять аэродромный контроль качества горюче-смазочных материалов в процессе эксплуатации авиатехники. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; • классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; • основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, • особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования; • виды обработки металлов и сплавов; • сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием; • основные термообработки металлов; • способы защиты металлов от коррозии; • требования к качеству обработки деталей; • виды износа деталей и узлов; • свойства смазочных и абразивных материалов; • классификацию и способы получения композиционных материалов; • основные свойства материалов, применяемых в авиационной промышленности, свойства и условия применения горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при эксплуатации воздушных судов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.4.

Трудоемкость	Всего: 60 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Авиационные ГСМ и специальные жидкости</p> <p>Тема 1.1. Общие сведения о материалах, применяемых в авиационной промышленности.</p> <p>Тема 1.2. Авиационные топлива</p> <p>Тема 1.3. Авиационные масла, консистентные смазки и специальные жидкости.</p> <p>Раздел 2. Металлы и сплавы, применяемые в авиационной промышленности</p> <p>Тема 2.1. Металлы и металлические сплавы.</p> <p>Тема 2.2. Сталь и термообработка.</p> <p>Тема 2.3. Цветные металлы и сплавы.</p> <p>Тема 2.4. Коррозия металлов и сплавов</p> <p>Раздел 3. Неметаллические материалы</p> <p>Тема 3.1. Каучук и резина</p> <p>Тема 3.2. Пластические массы</p> <p>Тема 3.3. Лакокрасочные материалы</p> <p>Тема 3.4. Клеящие материалы</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Наименование дисциплины:	ОП.05 «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности; • выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; • выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике; • выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; • оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правила чтения конструкторской и технологической документации;

	<ul style="list-style-type: none"> • способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; • законы, методы и приёмы проекционного черчения; • требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации(ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД); • правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; • технику и принципы нанесения размеров; • классы точности и их обозначения на чертежах; • типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 81 час
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Геометрическое черчение</p> <p>Тема 1.1. Введение. Основные сведения оформления чертежей.</p> <p>Тема 1.2. Чертёжный шрифт и выполнение надписей на чертежах.</p> <p>Тема 1.3. Основные правила нанесения размеров на чертёж.</p> <p>Тема 1.4. Геометрическое построение и приёмы вычерчивания контуров технических деталей.</p> <p>Раздел 2. Проекционное черчение (Основы начертательной геометрии)</p> <p>Тема 2.1. Проецирование точки. Комплексный чертёж точки.</p> <p>Тема 2.2. Проецирование прямой линии.</p> <p>Тема 2.3. Проецирование плоскости.</p> <p>Тема 2.4. Аксонометрические проекции.</p> <p>Тема 2.5. Проецирование геометрических тел.</p> <p>Тема 2.6. Пересечение геометрических тел.</p> <p>Тема 2.7. Проекция моделей.</p> <p>Раздел 3. Машиностроительное черчение</p> <p>Тема 3.1. Основные положения.</p> <p>Тема 3.2. Изображения – виды, разрезы, сечения.</p> <p>Тема 3.3. Резьба, резьбовые изделия.</p> <p>Тема 3.4. Эскизы деталей и рабочие чертежи.</p> <p>Тема 3.5. Разъёмные и неразъёмные соединения деталей.</p> <p>Тема 3.6. Общие сведения об изделиях и составление сборочных чертежей.</p>

	<p>Тема 3.7. Чтение и детализирование чертежей. Раздел 4. Чертежи и схемы по специальности Тема 4.1. Чтение и выполнение чертежей и схем. Раздел 5. Общие сведения о машинной графике Тема 5.1. Системы автоматизированного проектирования (САПР) на персональных компьютерах.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Наименование дисциплины:	ОП.06 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; • предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; • использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; • применять первичные средства пожаротушения; • ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; • применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; • владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России. • основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в

	<p>быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы военной службы и обороны государства; • задачи и основные мероприятия гражданской обороны; • способы защиты населения от оружия массового поражения; • меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; • организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на неё в добровольном порядке; • основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащений воинских подразделений) в которых имеются военно-учётные специальности, родственные специальностям СПО; • область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; • порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 4 семестр, 3 курс 5 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5.
Трудоемкость	Всего: 102 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. ГО и ЧС</p> <p>Тема 1.1. Введение.</p> <p>Тема 1.2. Классификация чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 1.3. Опасности в профессиональной деятельности.</p> <p>Тема 1.4. Защита населения и территории при авариях (катастрофах).</p> <p>Тема 1.5.Профилактические меры и защита населения.</p> <p>Тема 1.6.Меры пожарной безопасности в профессиональной деятельности.</p> <p>Тема 1.7. Профилактические меры пожарной безопасности профессиональной деятельности.</p> <p>Тема 1.8. Противодействие терроризму.</p> <p>Раздел 2. Основы военной службы</p> <p>Тема 2.1. Современные Вооруженные Силы РФ. Их функции и задачи.</p> <p>Тема 2.2. Прохождение военной службы.</p> <p>Тема 2.3. Статус военнослужащих.</p> <p>Тема 2.4. Основные виды вооружения.</p>
Форма промежуточной	Экзамен

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «МЕТРОЛОГИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

Наименование дисциплины:	ОП.07 «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • объекты, задачи и виды профессиональной деятельности, связанные с реализацией профессиональных функций по метрологии, стандартизации и сертификации; • правовые основы, основные понятия и определения в области метрологии, стандартизации и сертификации; • метрологические службы, обеспечивающие единство измерений, государственный метрологический контроль и надзор; • принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией; • качество продукции, показатели качества и методы их оценки, системы качества; • сертификацию, системы сертификации, порядок и правила сертификации. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пользоваться системой стандартов в целях сертификации новой продукции.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 48 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Основы стандартизации</p> <p>Введение</p> <p>Тема 1.1. Система стандартизации.</p> <p>Тема 1.2. Международная стандартизация</p> <p>Тема 1.3. Организация работ по стандартизации в РФ</p> <p>Тема 1.4. Информационное обеспечение работ по</p>

	<p>стандартизации</p> <p>Раздел 2. Основы метрологии</p> <p>Тема 2.1. Основы метрологии термины и определения.</p> <p>Тема 2.2. Метрологическое обеспечение.</p> <p>Тема 2.3. Метрологическая экспертиза и метрологический контроль</p> <p>Тема 2.4. Международные организации по метрологии</p> <p>Раздел 3. Основы сертификации</p> <p>Тема 3.1. Сущность и проведение сертификации</p> <p>Тема 3.2. Правовые основы и принципы сертификации</p> <p>Тема 3.3. Система сертификации в гражданской авиации (ССГА)</p> <p>Тема 3.4. Международная сертификация</p> <p>Тема 3.5. Сертификация в различных сферах</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Наименование дисциплины:	ОП.08 «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины курсант должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; • законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; • права и обязанности в сфере профессиональной деятельности; • порядок и условия признания гражданина безработным; • понятие трудового договора. Его виды; • понятия рабочего времени и времени отдыха; • вознаграждения работника в зависимости от условий его труда, порядок и условия выплаты заработной платы; • понятие трудовой дисциплины и порядок привлечения работника к дисциплинарной ответственности. <p>В результате освоения дисциплины, курсант должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; • составить резюме для представления в службу

	занятости и в кадровые агентства; <ul style="list-style-type: none"> • применять нормы трудового права для разрешения трудовых споров.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
Трудоемкость	Всего: 72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Право и экономика Введение. Тема 1.1. Правовое регулирование экономических отношений Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Тема 1.3. Экономические споры.</p> <p>Раздел 2. Труд и социальная защита Тема 2.1. Трудовое право как отрасль права Тема 2.2. Правовое регулирование занятости и трудоустройства Тема 2.3. Трудовой договор (контракт) Тема 2.4. Рабочее время и время отдыха Тема 2.5. Заработная плата. Тема 2.6. Трудовая дисциплина. Тема 2.7. Материальная ответственность сторон трудового договора. Тема 2.8. Трудовые споры. Тема 2.9. Социальное обеспечение граждан.</p> <p>Раздел 3. Административное право Тема 3.1. Административные правонарушения и административная ответственность.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 «МЕНЕДЖМЕНТ»

Наименование дисциплины:	ОП.09 «МЕНЕДЖМЕНТ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>В результате освоения дисциплины курсант должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • функции менеджмента; • процесс принятия и реализации управленческих решений; • методы управления конфликтами; • особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; <p>В результате освоения дисциплины, курсант должен</p>

	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять полученные знания при работе с конкретными производственными задачами; • анализировать различные производственные ситуации с точки зрения их соответствия менеджменту.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ПК 4.4
Трудоемкость	Всего: 48 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Менеджмент – наука управлять Тема 1.1 Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм. Тема 1.2. Функции менеджмента. Тема 1.3. Внутренняя и внешняя среда организации.</p> <p>Раздел 2. Связующие процессы менеджменте Тема 2.1. Основы теории принятия управленческих решений. Тема 2.2. Коммуникации. Тема 2.3. Система мотивации труда.</p> <p>Раздел 3. Обеспечение эффективности деятельности организации Тема 3.1. Управление рисками. Тема 3.2. Управление конфликтами. Тема 3.3 Психология менеджмента. Тема 3.4 Руководство, власть и личное влияние.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОДНОДВИГАТЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ (НА УРОВНЕ ПИЛОТА-ЛЮБИТЕЛЯ)»

Наименование модуля:	ПМ.01 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОДНОДВИГАТЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ (НА УРОВНЕ ПИЛОТА-ЛЮБИТЕЛЯ)»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по планированию, подготовке и выполнению полетов на однодвигательном воздушном судне (ВС); – по подготовке к использованию в полете приборного и электрорадиотехнического оборудования (бортовых комплексов); – в использовании и практическом применении взлетных и посадочных параметров; – в применении основ авиационной метеорологии, получении и использования метеорологической информации; – в пользовании аэронавигационными картами; – в использовании аэронавигационной документации (AIP, NOTAM, авиационные коды и т.п.); – по локализации ситуаций, связанных с актами незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – управлять самолетом в пределах его эксплуатационных ограничений; – плавно и точно выполнять все маневры; – принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; – применять знания в области аэронавигации; – выполнять расчеты массы и центровки ВС. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила и положения, касающиеся обладателя свидетельства пилота-любителя (самолета); – правила полетов; – правила обслуживания воздушного судна; – принципы работы силовых установок, систем и приборного, электрорадиотехнического оборудования самолетов; – эксплуатационные ограничения самолетов и силовых установок; – соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа; – влияние загрузки и центровки на летные характеристики и на поведение ВС в полете; – порядок планирования полетов с учетом их видов и выполняемых задач; – соответствующие правила обслуживания воздушного движения; – порядок донесений о местоположении; – порядок и правила работы с высотомером; – правила выполнения полетов в районах с
--	---

	<p>интенсивным воздушным движением;</p> <ul style="list-style-type: none"> – связь человеческого фактора с безопасностью полетов; – практические аспекты аэронавигации и методы счисления пути; – 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; – основы аэродинамики и практическую аэродинамику эксплуатируемого воздушного судна; – правила ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по правилам визуальных полетов (ПВП); – порядок действий при потере радиосвязи; <p>нормативно - правовую базу обеспечения авиационной безопасности.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.
Трудоемкость	Всего: 804 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>МДК 01.01. Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полета</p> <p>Раздел 1. ПМ.01 Летная эксплуатация самолета первоначального обучения, его силовой установки и функциональных систем</p> <p>Тема 1.1. Самолет однодвигательный DA-40 и его системы.</p> <p>Тема 1.2. Поршневой двигатель Austro Engine E4 –А</p> <p>Тема 1.3. Приборное оборудование однодвигательного ВС DA-40 NG</p> <p>Тема 1.4. Электрооборудование однодвигательного ВС DA-40 NG</p> <p>Тема 1.5. Радиотехническое оборудование однодвигательного ВС DA-40 NG</p> <p>Раздел 2. ПМ 01 Обеспечение безопасности полётов и авиационной безопасности</p> <p>Тема 2.1. Основы воздушного права РФ</p> <p>Тема 2.2. Международное воздушное право</p> <p>Тема 2.3. Обеспечение безопасности полетов</p> <p>Тема 2.4. Правила полетов</p> <p>Тема 2.5. Аэродромы и аэропорты</p> <p>Тема 2.6. Авиационная безопасность</p> <p>Тема 2.7. Организация и выполнение поисково-</p>

	<p>спасательных, аварийно-спасательных работ. Тема 2.8. Подготовка авиаперсонала в области авиационной медицины, авиационной психологии и человеческого фактора (CRM)</p> <p>Раздел 3. ПМ 01. Летная эксплуатация и загрузка однодвигательного ВС и теоретическое обоснование полета</p> <p>Тема 3.1. Летная эксплуатация однодвигательного ВС. Тема 3.2. Масса и центровка Тема 3.3. Практическая аэродинамика однодвигательного ВС</p> <p>Раздел 4. ПМ 01 Метеорологическое обеспечение полетов</p> <p>Тема 4.1. Введение. Предмет и задачи авиационной метеорологии. Состав и строение атмосферы. Тема 4.2. Основные метеорологические элементы и их влияние на полеты. Тема 4.3. Облака, осадки, видимость. Тема 4.4. Воздушные массы. Тема 4.5. Атмосферные фронты.</p> <p>Раздел 5. ПМ 01. Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерных-дальномерных систем и систем глобального позиционирования</p> <p>Тема 5.1. Основы воздушной навигации. Тема 5.2. Авиационная картография. Тема 5.3. Земной магнетизм и курсы ВС. Тема 5.4. Особенности использования курсовых приборов и систем для навигации. Тема 5.5. Время. Счисление времени. Тема 5.6. Высота и скорость полета. Тема 5.7. Влияние ветра на полет самолета. Тема 5.8. Визуальная ориентировка. Тема 5.9. Применение угломерных радионавигационных систем. Тема 5.10. Рабочий план полета. Тема 5.11. Общий обзор навигационного оборудования ВС первоначального обучения. Тема 5.12. Общие сведения о спутниковых навигационных системах. Тема 5.13. Особенности использования спутниковой навигационной системы G-1000.</p> <p>Раздел 6. ПМ 01. Управление воздушным движением и радиотелефония</p> <p>Тема 6.1. Принципы организации и функционирования системы организации воздушного движения (ОрВД). Тема 6.2. Организация УВД в районе аэродрома, на воздушных трассах и местных воздушных линиях ниже нижнего эшелона. Тема 6.3. Планирование и обеспечение воздушного движения Управление воздушным движением в районе аэродрома.</p>
--	--

	<p>Тема 6.4. Управление воздушным движением на воздушных трассах и местных воздушных линиях ниже нижнего эшелона.</p> <p>Тема 6.5. Управление воздушным движением при полетах в особых условиях и при возникновении особых случаев в полете.</p> <p>Тема 6.6. Организация авиационной воздушной радиосвязи.</p> <p>Тема 6.7. Правила ведения радиосвязи.</p> <p>Тема 6.8. Фразеология радиообмена экипажей ВС с диспетчерскими пунктами ОВД.</p> <p>Тема 6.9. Системы посадки и навигации.</p> <p>Тема 6.10. Радиолокационный контроль воздушной обстановки.</p> <p>Тема 6.11. Назначение средств электросвязи, их размещение на объектах.</p> <p>Тема 6.12. Радиотелеграфия.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения</p>	<p>Экзамен по модулю</p>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУШНОГО, ДВИГАТЕЛЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА УРОВНЕ ПИЛОТА КОММЕРЧЕСКОЙ АВИАЦИИ»

Наименование модуля:	ПМ.02 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУШНОГО, ДВИГАТЕЛЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА УРОВНЕ ПИЛОТА КОММЕРЧЕСКОЙ АВИАЦИИ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по планированию, подготовке и выполнению полетов на однодвигательном воздушном судне (ВС); в подготовке к использованию в полете приборного и электрорадиотехнического оборудования (бортовых комплексов) на уровне пилота коммерческой авиации; – в управлении самолетом в пределах его летных ограничений; – в использовании и практическом применении взлетных, посадочных параметров, влияющих на летные характеристики ВС; – в применении авиационных метеорологических сводок, карт и прогнозов погоды; – в использовании метеорологической информации при подготовке к полету и в процессе его выполнения; – в использовании аэронавигационных карт, курсовых систем и навигационных средств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять полеты в качестве командира воздушного судна (КВС) со степенью компетенции, соответствующей правам обладателя свидетельства пилота коммерческой авиации; – применять знания в области аэронавигации; – принимать правильные решения и квалифицированно осуществлять контроль и наблюдение в полете; – выполнять расчеты полетной массы и центровки ВС; <p>предотвращать акты незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации (в пределах своей компетенции);</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила и положения, относящиеся к обладателю свидетельства пилота коммерческой авиации

	<p>(самолета);</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила полетов; – соответствующую практику и правила обслуживания воздушного движения; – принципы эксплуатации и работы силовых установок, систем и приборного, электрорадиотехнического оборудования самолетов; – эксплуатационные ограничения соответствующих самолетов и силовых установок; – соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа; – правила пользования и порядок проверки исправности оборудования и систем эксплуатируемых воздушных судов; – правила технического обслуживания планера, систем и силовых установок эксплуатируемых воздушных судов в соответствующих условиях; – влияние загрузки и центровки на летно-технические характеристики и характеристики управляемости самолета; – порядок предполетного планирования, особенности планирования маршрутных полетов по ПВП; – 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; – 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); – соответствующие меры предосторожности и порядок действия в аварийной обстановке;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – 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; – особенности аэродинамики и поведения воздушного судна при полете на больших скоростях; – правила ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по ПВП; <p>порядок действий при потере радиосвязи.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 2 и 3 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.
Трудоемкость	Всего: 959 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	<p>МДК 02.01. Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полётов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства</p> <p>Раздел 1. ПМ. 02 Летная эксплуатация воздушных судов, двигателей и функциональных систем</p> <p>Тема 1.1. ВС и его системы.</p> <p>Тема 1.2. Силовые установки ВС.</p> <p>Тема 1.3. Приборное оборудование воздушных судов.</p> <p>Тема 1.4. Электрооборудование воздушных судов.</p> <p>Тема 1.5. Радиотехническое оборудование воздушных судов.</p> <p>Тема 1.6. Бортовая система предупреждения столкновений самолетов в воздухе TCAS II (ACAS II).</p> <p>Раздел 2 ПМ 02.</p> <p>Обеспечение авиационной безопасности и безопасности полетов</p> <p>Тема 2.1. Воздушное право РФ.</p> <p>Тема 2.2. Воздушные перевозки на внутренних воздушных линиях (ВВЛ).</p> <p>Тема 2.3. Безопасность полётов и предотвращение авиационных происшествий.</p> <p>Тема 2.4. Правила полётов по приборам (ППП).</p> <p>Тема 2.5. Аэродромные и аэропортовые комплексы.</p> <p>Тема 2.6. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте.</p> <p>Тема 2.7. Перевозка опасных грузов.</p> <p>Тема 2.8. Аварийно-спасательная подготовка экипажа ВС на суше и на воде.</p> <p>Тема 2.9. Подготовка авиAPERсонала в области</p>

	<p>авиационной медицины, авиационной психологии и человеческого фактора (CRM) на уровне пилота коммерческой авиации.</p> <p>Раздел 3 ПМ 02. Летная эксплуатация воздушного судна и теоретическое обоснование полета</p> <p>Тема 3.1. Основы полета. Аэродинамика и динамика полета. Тема 3.2. Летная эксплуатация ВС. Тема 3.3. Масса и центровка.</p> <p>Раздел 4 ПМ 02. Метеорологическое обеспечение полетов коммерческой гражданской авиации</p> <p>Тема 4.1. Барические системы. Тема 4.2. Опасные для авиации явления погоды. Тема 4.3. Анализ и оценка метеорологических условий по аэросиноптическим материалам. Тема 4.4. Климатология местной зоны. Тема 4.5. Метеорологическое обеспечение гражданской авиации. Курсовая работа.</p> <p>Раздел 5. ПМ 02. Навигация</p> <p>Тема 5.1. Особенности навигации высотных и скоростных самолетов. Тема 5.2. Штурманская подготовка к полету. Тема 5.3. Высота полета. Тема 5.4. Применение курсовых систем для навигации. Тема 5.5. Применение бортовых навигационных комплексов G1000. Тема 5.6. Организация обеспечения аэронавигационной информации. Тема 5.7. Аэронавигационное обеспечение полетов в районе аэродрома. Тема 5.8. Эксплуатационные минимумы аэродромов. Тема 5.9. Обеспечение безопасности самолетовождения. Тема 5.10. Общие сведения о спутниковых навигационных системах (СНС). Тема 5.11. Основные характеристики и требования к СНС Тема 5.12. Контроль состояния бортовой литературы СНС</p> <p>Раздел 6 ПМ 02. Управление воздушным движением и радиотелефония в коммерческой гражданской авиации</p> <p>Тема 6.1. Связь по ППП и наземное радиотехническое обеспечение полетов. Тема 6.2 Управление воздушным движением.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения</p>	<p>Комплексный экзамен по модулю</p>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА УРОВНЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ»

Наименование модуля:	ПМ.03 «ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА УРОВНЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в управлении самолетом в пределах его летных ограничений; • по выполнению полетов по приборам и обеспечению безопасности полетов; • в управлении самолетом при попадании в необычное угловое пространственное положение; • 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 управлении движением воздушного судна и эксплуатации его функциональных систем; • в выборе и контроле траектории полета ВС; • по анализу устойчивости и управляемости воздушного судна на различных режимах полета; • по анализу метеорологической информации, используемой в полете. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • производить контроль готовности воздушного судна к полету; • производить предполетную проверку, контролировать работу приборного, электрорадиотехнического оборудования в полете; • определять неисправности агрегатов и систем в процессе эксплуатации авиатехники и принимать правильные и своевременные решения при возникновении отказов; • грамотно эксплуатировать силовую установку воздушного судна на земле и в полете; • принимать своевременные и грамотные решения с учетом обстановки, сложившейся на борту

	<p>воздушного судна;</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять расчеты массы и центровки воздушного судна; • анализировать устойчивость и управляемость воздушного судна на различных режимах полета. <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; • порядок действий экипажа при возникновении особых случаев в полете; • требования воздушного законодательства по вопросам организации, подготовки и выполнению полетов по ППП; • порядок оперативного планирование полета; • возможности человека применительно к пилотированию в условиях приборного полета; • методы выявления уровней совместимости при формировании летных экипажей; • особенности метеообеспечения на международных воздушных трассах (МВТ); • информацию SIGMET и AIRMET; • порядок метеорологического обеспечения экипажей ВС; • особенности метеорологических условий полетов на международных воздушных трассах; • причины, методы распознавания и влияние обледенения на работу двигателей и аэродинамические характеристики планера; • порядок обхода зон с опасными для полета метеоусловиями; • практическую аэронавигацию с использованием радионавигационных средств; • правила и фразеологию ведения радиосвязи, применяемые при полетах воздушных судов по ППП; • порядок действий экипажа при потере радиосвязи.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.
Трудоемкость	Всего: 481 часов
Содержание. Основные	МДК 03.01. Управление многодвигательным

разделы (темы)	<p>воздушным судном и его функциональными системами на уровне, обеспечивающем безопасность, регулярность и экономическую эффективность полетов</p> <p>Раздел 1 ПМ 03.</p> <p>Летная эксплуатация многодвигательного воздушного судна, его силовых установок и функциональных систем</p> <p>Тема 1.1. Самолёт многодвигательный DA-42 NG и его системы.</p> <p>Тема 1.2. Поршневой двигатель AustroEngine E-4B (C).</p> <p>Тема 1.3. Приборное оборудование многодвигательного ВС DA-42 NG.</p> <p>Тема 1.4. Электрооборудование многодвигательного самолета DA-42 NG.</p> <p>Тема 1.5. Состав радиооборудования многодвигательного самолета DA-42 NG.</p> <p>Тема 1.6. Система раннего предупреждения о близости земли (СРПБЗ) с функцией оценки рельефа местности в направлении полета EGPWS(TAWS).</p> <p>Раздел 2 ПМ 03.</p> <p>Управление многодвигательным воздушным судном и обеспечение безопасности полетов</p> <p>Тема 2.1. Летная эксплуатация многодвигательного ВС (DA-42)</p> <p>Тема 2.2. Масса и центровка многодвигательного самолета</p> <p>Тема 2.3. Практическая аэродинамика многодвигательного ВС (DA 42NG)</p> <p>Тема 2.4. Аварийно-спасательное оборудование ВС.</p> <p>Раздел 3 ПМ 03. Навигация</p> <p>Тема 3.1 Особенности навигации многодвигательного ВС.</p> <p>Тема 3.2 Предполётная подготовка и расчёт полёта.</p> <p>Тема 3.3 Особенности навигации по ортодромической линии пути.</p> <p>Тема 3.4 Применение радионавигационных систем.</p> <p>Тема 3.5 Использование аппаратуры установленной на борту ВС для выполнения полётов по маякам VOR.</p> <p>Тема 3.6 Использование бортовой РЛС.</p> <p>Курсовая работа.</p> <p>Раздел 4 ПМ 03.</p> <p>Метеорологическое обеспечение на уровне практических полетов</p> <p>Тема 4.1. Комплексный анализ синоптического положения и оценка метеорологических условий полетов по маршруту (ППП).</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Комплексный экзамен по модулю

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ В РАМКАХ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»

Наименование модуля:	ПМ.04 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ В РАМКАХ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели освоения	<p>С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:</p> <p style="text-align: center;">иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по организации, планированию и руководству деятельностью экипажа воздушного судна, структурного подразделения; • по выбору оптимальных решений при планировании действий экипажа ВС в условиях возникновения особых ситуаций; • по осуществлению контроля за организацией планирования, выполнением полетов и качеством летной работы; • в оценке экономической эффективности летной работы; • по обеспечению техники безопасности и охраны труда на рабочих местах; • по проведению разбора полета (полетов) в экипаже и в структурном подразделении; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пользоваться нормативными документами, регламентирующими летную работу; • оформлять полетную документацию; • проводить разбор полета (полетов) в экипаже и структурном подразделении; • проводить предполетную и предварительную подготовку в экипаже; • проводить контроль готовности и учет предварительной подготовки; • организовывать, планировать и руководить деятельностью экипажа, структурного подразделения; • осуществлять контроль за организацией, планированием, выполнением полетов и качеством летной работы; • проводить в полете, при необходимости, досмотр ручной клади и багажа пассажиров, а в надлежащих случаях личный досмотр пассажиров в порядке, установленном национальным законодательством; <p style="text-align: center;">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; • 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 использования воздушного пространства и правила полетов в воздушном пространстве Российской Федерации; • требования, предъявляемые к воздушным судам, аэродромам и аэропортам; • нормы, правила и процедуры обеспечения авиационной безопасности; • организацию управления воздушным движением в гражданской авиации; • принципы и методы управления летной работой; • методы и приемы управления психологическим климатом в летном экипаже; • основы планирования летной работы в подразделениях эксплуатанта гражданской авиации; • основные требования нормативных правовых актов и методических документов в области управления летной работой; • правила и процедуры организации воздушных перевозок и авиационных работ; • функции и порядок взаимодействия служб и подразделений аэропорта.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.
Трудоемкость	Всего: 237 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	МДК 04.01. Организация летной работы, мероприятия по обеспечению экономической эффективности полетов (производственной деятельности) Раздел 1 ПМ 04. Организация лётной работы Тема 1.1. Основные положения планирования лётной работы. Тема 1.2. Организация лётной работы в лётных

	<p>подразделениях ГА. Тема 1.3. Организация лётно-методической работы в лётных подразделениях Тема 1.4. Планирование полетов по правилам визуальных полетов (ПВП). Тема 1.5. Планирование и производство полетов по правилам приборного полета (ППП). Раздел 2 ПМ 04. Организация и планирование работы воздушного транспорта, экономика отрасли Тема 2.1. Воздушный транспорт в условиях рыночной экономики. Тема 2.2. Ресурсы отрасли. Тема 2.3. Маркетинговая деятельность. Курсовая работа.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Комплексный экзамен по модулю

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели практики	<p>Целями учебной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин профессиональных модулей; • формирование у курсантов практических профессиональных умений по специальности; • приобретение курсантами практических навыков и освоение общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности. <p>Задачи учебной практики</p> <p><i>Выработать у курсанта умение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • применять на практике нормативно-правовые документы, регламентирующие лётную деятельность в ГА; • использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; • работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством; • планировать полёт; • проводить предполётную подготовку, включая расчеты, осмотр ВС, подготовку к использованию в полёте приборов и оборудования; • выполнять запуск двигателя, руление; • выполнять полёты (пилотирование ВС и воздушная навигация) как в ожидаемых условиях эксплуатации, так и в особых случаях и условиях полёта; • находить и принимать решения, направленные на безопасное выполнение (завершение) полёта в нештатных ситуациях; • анализировать качество выполненных полётов. <p><i>Сформировать владение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками подготовки экипажа и воздушного судна к полёту; • методикой и техникой пилотирования ВС на всех этапах полёта в нормальных условиях и в особых случаях; • технологией управления системами и агрегатами ВС на земле и в воздухе; • стандартными операционными процедурами выполнения манёвров в районе аэродрома, при выходе на маршрут, при полёте по маршруту; • навыками ведения радиосвязи с органами УВД на земле и в воздухе; • навыками самоанализа отклонений и ошибок, допущенных при подготовке и выполнении полёта,

	выработки мер по их устранению.
Место в структуре ППССЗ	Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Учебная практика относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, 2.1, 3.1; ПК 1.2, 2.2, 3.2, 3.3; ПК 1.3, 2.3, 3.4; ПК 1.4, 2.4, 3.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
Трудоемкость практики	Всего: 216 часа
Содержание практик. Основные разделы	<p>ПМ.01 Лётная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем на уровне пилота-любителя. Тема 1.1. Практическое применение документов по ОТ и ТБ, обеспечению АБ. Тема 1.2. Практическое применение нормативных документов, регламентирующих летную работу. Тема 1.3 Приобретение практических навыков в работе с G-1000. Тема 1.4. Порядок ведения радиообмена и фразеология. Тренировка в приеме сигнала телеазбуки. Тема 1.5. Метеообеспечение и анализ погоды. Тема 1.6. Выполнение ознакомительных, тренировочных полетов.</p> <p>ПМ. 02 Лётная эксплуатация ВС, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации. Тема 2.1. Практическое применение нормативных документов, регламентирующих летную работу. Тема 2.2. Приобретение практических навыков в работе с G-1000. Тема 2.3. Выполнение полетов.</p> <p>ПМ. 03 Лётная эксплуатация многодвигательного ВС и его функциональных систем. Тема 3.1 Практическое применение нормативных документов, регламентирующих летную работу. Тема 3.2 Приобретение практических навыков в работе с G-1000. Тема 3.3. Выполнение ознакомительных, тренировочных полетов.</p> <p>ПМ. 04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения. Тема 4.1. Практическое применение нормативных документов, регламентирующих организацию летной работы. Тема 4. 2 Подготовка и организация выполнения полетов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам	Дифференцированный зачет

прохождения практики	
----------------------	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели практики	<p><i>Целями производственной практики являются:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у курсанта общих и профессиональных компетенций; • приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по указанной специальности. <p><i>Задачи производственной практики:</i> Выработать у курсанта умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять на практике нормативно-правовые документы, регламентирующие лётную деятельность в ГА; • использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; • работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством; • планировать полёт; • проводить предполётную подготовку, включая расчеты, осмотр ВС, подготовку к использованию в полёте приборов и оборудования; • выполнять запуск двигателя, руление; • выполнять полёты (пилотирование ВС и воздушная навигация) как в ожидаемых условиях эксплуатации, так и в особых случаях и условиях полёта; • находить и принимать решения, направленные на безопасное выполнение (завершение) полёта в нештатных ситуациях; • анализировать качество выполненных полётов. <p><i>Сформировать владение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками подготовки экипажа и воздушного судна к полёту; • методикой и техникой пилотирования ВС на всех этапах полёта в нормальных условиях и в особых случаях; • технологией управления системами и агрегатами ВС на земле и в воздухе; • стандартными операционными процедурами выполнения манёвров в районе аэродрома, при выходе на маршрут, при полёте по маршруту; • навыками ведения радиосвязи с органами УВД на земле и в воздухе; • навыками самоанализа отклонений и ошибок,

	допущенных при подготовке и выполнении полёта, выработки мер по их устранению.
Место в структуре ППССЗ	Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Производственная практика относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5
Трудоемкость практики	Всего: 1044 часов
Содержание практик. Основные разделы	<p>ПМ.01 Лётная эксплуатация однодвигательного ВС и его функциональных систем на уровне пилота любителя.</p> <p>Тема 1.1. Наземная подготовка к полетам.</p> <p>Тема 1.2. Полеты на тренажере ВС.</p> <p>Тема 1.3. Подготовка и выполнение полетов на учебных аэродромах (посадочных площадках)</p> <p>ПМ. 02 Лётная эксплуатация ВС, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.</p> <p>Тема 2.1. Наземная подготовка к полетам</p> <p>Тема 2.2. Полеты на тренажере ВС</p> <p>Тема 2.3. Подготовка и выполнение полетов на самолете</p> <p>ПМ. 03 Лётная эксплуатация многодвигательного ВС и его функциональных систем.</p> <p>Тема 3.1 Наземная подготовка к полетам.</p> <p>Тема 3.2 Полеты на тренажере ВС.</p> <p>Тема 3.3 Подготовка и выполнение полетов на самолете.</p> <p>ПМ. 04 Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения.</p> <p>Тема 4.1. Практическое применение нормативных документов, регламентирующих организацию летной работы</p> <p>Тема 4.2. Подготовка и организация выполнения полетов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Наименование практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цели практики	Производственная (преддипломная) практика

	<p>направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.</p> <p>Производственная (преддипломная) практика имеет целью подготовить обучающегося (курсанта-выпускника) к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) путем изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике ВКР, участия в учебно-методических разработках, ознакомления с производственной деятельностью (организацией летней работы) летних подразделений.</p> <p>За время производственной (преддипломной) практики должна быть определена и четко сформулирована тема ВКР, обоснована целесообразность ее разработки, намечен план достижения поставленной цели.</p>
Место в структуре ППССЗ	Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.04 «Летняя эксплуатация летательных аппаратов»
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Производственная практика (преддипломная) относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5.
Трудоемкость практики	Всего: 144 часа
Содержание практик. Основные разделы	<p>Подготовительный этап Планирование видов работ, которые необходимо выполнить во время практики. Оформление документации на практику; Консультации с руководителем практики по вопросам адаптации программы практики к реальным условиям прохождения практики.</p> <p>Рабочий этап Ознакомление с местом практики. Совершенствование общих и профессиональных компетенций. Изучение и анализ нормативных документов, регламентирующих летнюю работу, информации по БП. Выполнение заданий по видам профессиональной деятельности. Сбор материалов для выполнения ВКР.</p> <p>Итоговый этап Подготовка и оформление отчета о прохождении практики. Обсуждение итогов практики с руководителем ВКР и возможности использования собранного материала во время</p>

	практики для дипломной работы.
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цель (цели) государственной итоговой аттестации	Определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования соответствующих требованиям ФГОС специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Формы государственной итоговой аттестации	Выпускная квалификационная работа
Место в структуре образовательной программы	Является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение образовательной программы среднего профессионального образования в Бугурусланском филиале им. П.Ф. Еромасова СПБГУ ГА.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате государственной итоговой аттестации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1. (2.1., 3.1.), ПК 1.2. (2.2., 3.2.), ПК 1.3. (2.3., 3.4.), ПК 1.4. (2.4., 3.3.) ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5.
Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации	Всего: 216 часов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

Наименование	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ
Наименование специальности	25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
Квалификация выпускника	Пилот
Форма обучения	Очная
Цель (цели) воспитательной работы	<p>Цель воспитательной работы – создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.</p> <p>В Бутурусланском филиале им. П.Ф. Еромасова СПбГУ ГА необходимо создавать условия для личностного, профессионального и физического развития обучающихся, формирования у них социально значимых, нравственных качеств, активной гражданской позиции и моральной ответственности за принимаемые решения.</p>
Содержание программы воспитания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса 1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности 1.3. Цель и задачи воспитательной работы 2. Содержание и условия реализации воспитательной работы <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда 2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы 2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе 2.4. Формы и методы воспитательной работы 2.5. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности 2.6. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания 2.7. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания 3. Управление системой воспитательной работы и мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работой 3.2. Студенческое самоуправление 3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности
Оценка достижений результатов воспитательной деятельности	<p>*анкетирование, беседа и др.;</p> <p>*анализ результатов различных видов деятельности;</p> <p>*портфолио и др.</p>