

**Профессиональное образовательное частное учреждение  
«Уральский колледж недвижимости и управления»  
(ПОУ «УКНиУ»)**

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом  
(протокол от 01.02.2024 № 6)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора  
от 02.02.2024 № 06/О

Директор

А.Г. Захаров



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Профессионального образовательного частного учреждения  
«Уральский колледж недвижимости и управления»

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программы подготовки специалистов среднего звена)  
базовой подготовки

по специальности

**25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**

**Квалификация:**

Оператор беспилотных летательных аппаратов

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев

**Образовательная база:** основное общее образование

**Период обучения:** с 01.09.2024 по 30.06.2028

I курс – 2024-2025 учебный год

II курс – 2025-2026 учебный год

III курс – 2026-2027 учебный год

IV курс – 2027-2028 учебный год

Екатеринбург - 2024

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 № 2 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 13.02.2023 № 72345) (далее – ФГОС СПО);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390;

Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98;

Проектом Примерной основной образовательной программой по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, разработанным Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (2023 г.);

Проектом Примерной основной образовательной программой по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, разработанным Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (ФГБОУ ВО СПбГУ ГА), Бугурусланским летным училищем гражданской авиации имени Героя Советского Союза П.Ф. Еромасова (колледж) - филиалом ФГБОУ ВО СПбГУ ГА (2017 г.);

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении методических рекомендаций» (Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической

подготовки);

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

Уставом ПОУ «УКНиУ».

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации студентов.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается на I, II, IV курсах - 30 июня, на III курсе - 07 июля.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыв между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами 10 минут, 20 минут, 40 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППССЗ по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем:

<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>5940 часов (165 недель)</b>
<b>Объем общеобразовательного цикла</b> (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	<b>1476 часов (41 неделя)</b>
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1446 часов
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	30 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
<b>Нормативный срок освоения ППССЗ</b>	<b>4464 часа (124 недели)</b>
В том числе:	
- обучение по социально-гуманитарному, общепрофессиональному и профессиональному циклам, включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 2052 часа (57 недель)
- учебная и производственная практики	Не менее 900 часов (25 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов

	(6 недель)
- вариативная часть ППССЗ	Не менее 30 % от общего объема времени (1296 часов)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППССЗ
Каникулярное время	23 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППССЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах.

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях колледжа, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между колледжем и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга и Свердловской области. Практика осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ПОУ «УКНиУ».

Практикоориентированность образовательной программы составляет 54,18 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 39,8 %;

социально-гуманитарный цикл – 61,6 %;

общепрофессиональный цикл – 31,6 %;

профессиональный цикл – 90,8 %.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в период действия на территории Свердловской области карантинных мер (или по иным основаниям в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Свердловской области - Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, учредителя ПОУ «УКНиУ».

### 1.3. Общеобразовательный цикл ПССЗ

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

**Общеобразовательный цикл** включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой специальности предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Иностранные языки	3. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	4. Математика (углубленный уровень) 5. Информатика (базовый уровень)
Общественно-научные предметы	6. История (базовый уровень) 7. Обществознание (базовый уровень) 8. География (базовый уровень)
Естественно-научные предметы	9. Физика (углубленный уровень) 10. Химия (базовый уровень) 11. Биология (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	12. Физическая культура (базовый уровень) 13. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – элективный курс «Введение в специальность (с индивидуальным

проектом)».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

На проведение одного экзамена по общеобразовательному учебному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета.

Элективный курс «Введение в специальность (с индивидуальным проектом)» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению профориентационных основ получаемой специальности, технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде самостоятельной работы обучающихся и консультаций с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного семестра, в рамках которого реализуется учебный предмет «Введение в специальность (с индивидуальным проектом)».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении I курса обучения с учетом профильной направленности осваиваемой специальности.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 1326 часа, в том числе общий социально-гуманитарный цикл – 172 часа, общепрофессиональный цикл – 318 часов, профессиональный цикл – 836 часов.

Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области будущей профессиональной деятельности.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

необходимость повышения качества подготовки обучающихся по специальности, расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей;

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессиональных стандартов 17.029 Специалист по летной эксплуатации беспилотных авиационных систем (внешний пилот) в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг, 17.071 Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее; оценочных материалов для проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по профилю специальности; ключевых работодателей – профильных организаций;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, введения новых учебных дисциплин в социально-гуманитарный и общепрофессиональный циклы.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППССЗ (академических часов)	Примечание
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>172</b>	
СГ.05	Основы философии	40	Нов. дисциплина
СГ.06	Русский язык и культура речи	42	Нов. дисциплина
СГ.07	Основы финансовой грамотности	40	Нов. дисциплина
СГ.08	Основы исследовательской и проектной деятельности	50	Нов. дисциплина
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>318</b>	
ОП.01	Математика	18	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.02	Техническая механика	40	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.03	Электротехника и электроника	18	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.04	Материаловедение	6	Доп. содержание
ОП.05	Инженерная графика	18	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	18	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	30	Доп. содержание, промежуточная аттестация в форме экзамена
ОП.11	Безопасность полетов	10	Доп. содержание
ОП.13	Основы экономики воздушного	14	Доп. содержание

	транспорта		
ОП.14	Основы геодезии и авиационного мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	70	Нов. дисциплина
ОП.15	Охрана труда	76	Нов. дисциплина
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>836</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</b>	<b>182</b>	
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	118	Доп. содержание
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	64	Доп. содержание
<b>ПМ.02</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</b>	<b>182</b>	
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	118	Доп. содержание
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	64	Доп. содержание
<b>ПМ.03</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа</b>	<b>182</b>	
МДК.03.01	Конструкция и летная	118	Доп. содержание



	эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов		
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	64	Доп. содержание
<b>ПМ.04</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов</b>	<b>118</b>	
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	54	Доп. содержание
МДК.04.02	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	64	Доп. содержание
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов</b>	<b>172</b>	Новый ПМ

МДК.05.01	Технология слесарно-механических работ по ремонту авиационных приборов	46	-
УП.05	Учебная практика	36	-
ПП.05	Производственная практика	72	-
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	18	-
	<b>Итого:</b>	<b>1326</b>	

Содержание вариативной части ППССЗ формируется совместно с представителями работодателей.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.

Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОУ «УКНиУ», утвержденным приказом директора.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ПОУ «УКНиУ».

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

### 2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	41 (17/24)	-	-	-	-	-	41	11 (2/9)
II курс	38 (16,5/21,5)	-	-	-	3 (0,5/2,5)	-	41	11 (2/9)
III курс	27,5 (10/17,5)	2 (1/1)	10 (5/5)	-	2,5 (1/1,5)	-	42	10 (2/8)
IV курс	13 (13/0)	2 (1/1)	14 (2/12)	4 (0/4)	2 (1/1)	6 (0/6)	41	2 (2/0)
Всего	119,5	4	24	4	7,5	6	165	34

### 2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
I курс	1444	-	-	-	32	-	-	1476	396
II курс	1348	-	-	-	20	108	-	1476	396
III курс	956	72	360	-	34	90	-	1512	360
IV курс	492	72	504	144	12	36	216	1476	72
Всего	4240	144	864	144	98	234	216	5940	1224









#### 4. Перечень комплексных форм промежуточной аттестации

№ п/п	Семестр проведения промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	Наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик
1.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.01.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов МДК.01.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
2.	5	Комплексный экзамен	МДК.01.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов МДК.01.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
3.	6	Комплексный экзамен	МДК.02.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов МДК.02.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
4.	6	Комплексный дифференцированный зачет	УП.02 Учебная практика ПП.02 Производственная практика
5.	6	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств



			дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов МДК.03.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
6.	7	Комплексный экзамен	МДК.03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов МДК.03.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
7.	6, 7	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.04.01 Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов МДК.04.02 Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства

В процессе реализации образовательной программы данный перечень может быть изменен.

### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин (Истории России, Нормативного правового обеспечения профессиональной деятельности, Основ психологии в профессиональной деятельности, Основ экономики на воздушном транспорте)
2.	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Математических дисциплин
4.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики; Электротехники и электроники; Материаловедения
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Безопасности полетов; Основ авиационной метеорологии; Основ аэродинамики
<b>Лаборатории:</b>	
10.	Электротехники и электроники; Приборного и электрорадиотехнического оборудования
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы (мастерские):</b>	
11.	Симуляторов беспилотных авиационных систем; Тренажерный центр
<b>Спортивный комплекс</b>	
12.	Спортивный зал
13.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
14.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
15.	Актный зал

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
1	2	3	4
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		
	<b>Обязательная часть</b>		
	<b>Учебные предметы базового уровня:</b>		
ОУП.01	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы (№ 408)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.02	Литература	Кабинет русского языка и литературы (№ 408)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.03	История	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.04	Обществознание	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.05	География	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.06	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (№ 502)	ул. Первомайская, стр. 26

1	2	3	4
ОУП.07	Информатика	Кабинет информатики и информационных технологий (№ 517)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.08	Физическая культура	Спортивный зал	ул. Куйбышева, стр. 38а
ОУП.09	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда (№ 409)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.10	Химия	Кабинет естественнонаучных дисциплин (№ 410)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.11	Биология	Кабинет естественнонаучных дисциплин (№ 410)	ул. Первомайская, стр. 26
	<b>Учебные предметы углубленного уровня:</b>		
ОУП.12	Математика	Кабинет математических дисциплин (№ 508)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.13	Физика	Кабинет естественнонаучных дисциплин (№ 410)	ул. Первомайская, стр. 26
ОУП.14.ЭК	Введение в специальность (с индивидуальным проектом)	Кабинет информатики и информационных технологий (№ 517)	ул. Первомайская, стр. 26
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		
СГ.01	История России	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (№ 502)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда (№ 409)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.04	Физическая культура	Спортивный зал	ул. Куйбышева, стр. 38а
СГ.05	Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.06	Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы (№408)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.07	Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
СГ.08	Основы исследовательской и проектной деятельности	Кабинет информатики и информационных технологий (№ 517)	ул. Первомайская, стр. 26
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		
ОП.01	Математика	Кабинет математических дисциплин (№ 508)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.02	Техническая механика	Кабинет технической механики; электротехники и электроники; материаловедения (№ 404, 405)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.03	Электротехника и электроника	Кабинет технической механики; электротехники и электроники; материаловедения (№ 404, 405)	ул. Первомайская, стр. 26

1	2	3	4
ОП.04	Материаловедение	Кабинет технической механики; электротехники и электроники; материаловедения (№ 404, 405)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.05	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики (№ 508)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации (№ 515)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информатики и информационных технологий (№ 517)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.11	Безопасность полетов	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 505)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.14	Основы геодезии и авиационного мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315)	ул. Первомайская, стр. 26
ОП.15	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда (№ 410)	ул. Первомайская, стр. 26
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</b>		
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315) Лаборатория электротехники и электроники; приборного и электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405)	ул. Первомайская, стр. 26

1	2	3	4
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	
УП.01	Учебная практика	Лаборатория электротехники и электроники; приборного и электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405) Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	ул. Первомайская, стр. 26
		НОУ ДПО Нижнетагильский авиаспортклуб ООО «ДОСААФ»	Аэродром «Быньги»
<b>ПМ.02</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</b>		
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315) Лаборатория электротехники и электроники; приборного и электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405)	ул. Первомайская, стр. 26
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	
УП.02	Учебная практика	Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	ул. Первомайская, стр. 26
		НОУ ДПО Нижнетагильский авиаспортклуб ООО «ДОСААФ»	Аэродром «Быньги»
<b>ПМ.03</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа</b>		
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за	Кабинет безопасности полетов; основ авиационной метеорологии; основ аэродинамики; аэрогеодезии (№ 315) Лаборатория электротехники и электроники; приборного и	ул. Первомайская, стр. 26

1	2	3	4
	полетами беспилотных воздушных судов	электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405)	
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	
УП.03	Учебная практика	Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	ул. Первомайская, стр. 26
		НОУ ДПО Нижнетагильский авиаспортклуб ООО «ДОСААФ»	Аэродром «Быньги»
<b>ПМ.04</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов</b>		
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	Лаборатория электротехники и электроники; приборного и электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405) Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	ул. Первомайская, стр. 26
МДК.04.02	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Кабинет информатики и информационных технологий (№ 517) Мастерская симуляторов беспилотных авиационных систем (№ 304, 305) Тренажерный центр (№ 304, 305)	ул. Первомайская, стр. 26
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов</b>		
МДК.05.01	Технология слесарно-механических работ по ремонту авиационных приборов	Лаборатория электротехники и электроники; приборного и электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405)	
УП.05	Учебная практика	Лаборатория электротехники и электроники; приборного и	

1	2	3	4
		электрорадиотехнического оборудования (№ 404, 405)	