ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет среднего профессионального образования

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Специальность 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем Форма обучения очная Срок получения образования по образовательной программе 2 года 10 месяцев

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями).

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Образовательная программа разрабатывается образовательной организацией в соответствии с ФГОС СПО и с учетом соответствующей ПООП и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа;
- дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа;
- дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа;
- 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;
- освоение профессии рабочего, должности служащего.
- **2. Практика имеет целью** комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ СПО, являются: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и образовательной организацией.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются Университетом в соответствии с ППССЗ СПО.

Учебная и производственная практики проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную и производственную практики в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Обучающиеся, осваивающие ППССЗ СПО в период прохождения практики в организациях обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от Университета и от организации.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается зачетом с оценкой (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в Университет и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Во время прохождения практики контроль осуществляется деканатом факультета, руководителями практики от факультета.

разрабатывается преподавателем/преподавателями, Программа практики ведущим занятия по профессиональному модулю/ междисциплинарному курсу и рассматривается предметно-цикловой комиссией. Программы практик, содержание и планируемые практики согласовываются результаты организациями, осуществляющими образовательной деятельность ПО программе рамках согласования программы подготовки специалистов среднего звена.

Сроки, цели, порядок организации и прохождения практик, задание на практику доводится до сведения обучающихся.

Каждый обучающийся, направляемый на практику, должен иметь оформленный в соответствии с требованиями дневник на прохождение практики.

Дневник содержит следующие разделы:

- 1. Задачи практики;
- 2. Указания по ведению дневника и защите результатов практики;
- 3. Направление на прохождение практики,
- 4. Задание на практику
- 4.1 Задание на практику по профессиональному модулю
- 4.1.1 Иные виды работ, выполненные студентом
- 5. Сведения о прохождении практики,
- 6. Характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики
 - 7. Аттестационный лист по практике

Порядок выполнения программы практики определяется руководителем практики от организации с учетом специфики данной организации, календарных сроков выполнения заданий, последовательности перемещения студента по рабочим местам для выполнения программы в полном объеме.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по видам деятельности обучающийся должен освоить:

- общие компетенций
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- OК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в

том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- профессиональные компетенции

дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе вособых условиях и особых случаях в полете.		 профессиональные компетенции 						
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.2. Организовывать и осуществлять воздушных судов самолетного типа в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подтотовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе вертолетного типа.	Вид деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам						
пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе		деятельности						
пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и управления воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Листанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе вертолетного типа, в том числе вертолетного типа, в том числе	1	2						
самолетного типа пк 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете. Пк 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. Пк 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. Пк 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. Пк 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. Пк 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Пк 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. Пк 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	дистанционное	ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и						
ПК 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	пилотирование	гредполетную подготовку беспилотных воздушных судов						
самолетного тип беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	беспилотных	самолетного типа.						
в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	воздушных судов	ПК 1.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию						
ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	самолетного тип	беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе						
организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		в особых условиях и особых случаях в полете.						
организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами						
беспилотными воздушными судами самолетного типа. ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		организации и управления воздушным движением при						
ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		организации и выполнении полетов и авиационных работ						
технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		беспилотными воздушными судами самолетного типа.						
устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные						
ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		технические неисправности исполнительных механизмов и						
ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа.						
беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.								
ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений						
Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		беспилотных воздушных судов самолетного типа.						
эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства						
типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по						
ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Дистанционное пилотирование беспилотных вертолетного типа. воздушных судов вертолетного типа ПК 2.2. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного						
ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Дистанционное пилотирование беспилотных вертолетного типа. воздушных судов вертолетного типа ПК 2.2. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.		типа и руководящих отраслевых документов.						
дистанционное пилотирование предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. Воздушных судов вертолетного типа беспилотных воздушных воздушных судов вертолетного типа беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.								
пилотирование предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа. Воздушных судов вертолетного типа беспилотных воздушных судов вертолетного типа в особых условиях и особых случаях в полете.		хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа.						
воздушных судов вертолетного типа. Воздушных судов вертолетного типа беспилотных воздушных судов вертолетного типа в особых условиях и особых случаях в полете.	дистанционное	ПК 2.1. Организовывать и осуществлять предварительную и						
воздушных судов пК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	пилотирование	предполетную подготовку беспилотных воздушных судов						
вертолетного типа беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	беспилотных	вертолетного типа.						
вертолетного типа беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	воздушных судов	ПК 2.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию						
	вертолетного типа	беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе						
ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со службами		в особых условиях и особых случаях в полете.						
		ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со службами						
организации и управления воздушным движением при		организации и управления воздушным движением при						

организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа. ПК 2.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 2.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 2.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа. ПК 3.1. Организовывать и осуществлять предварительную и дистанционное предполетную подготовку беспилотных воздушных судов пилотирование беспилотных смешанного типа. ПК 3.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию воздушных судов беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе смешанного типа в особых условиях и особых случаях в полете. ПК 3.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа. ПК 3.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа. ПК 3.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа. ПК 3.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 3.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа. ПК 4.1. Осуществлять техническую эксплуатацию эксплуатация и функционального оборудования, систем регистрации техническое полетных данных, сбора и передачи информации. обслуживание функционального ПК 4.2. Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, оборудования, системы мониторинга земной поверхности и полезной нагрузки воздушного пространства, а также систем крепления внешнего беспилотного воздушного судна, груза. систем передачи и ПК 4.3. Осуществлять ведение эксплуатационно-технической обработки документации.

информации, иных	ПК 4.4. Осуществлять обработку данных, полученных от
электронных и	функционального оборудования, систем регистрации
цифровых систем,	полетной информации, с целью соблюдения требований
а также систем	воздушного законодательства в области обеспечения
крепления	безопасности полетов.
внешних грузов	ПК 4.5. Осуществлять обработку информации, полученной от
	истем фото- и видеосъемки, систем специализированного
	навесного оборудования, системы мониторинга земной
	поверхности и воздушного пространства, систематизировать
	полученные данные и организовывать их хранение.
освоение	ПК 5.1 Управлять внедорожным мототранспортным средством
профессии	и выполнять работы по его техническому обслуживанию
рабочего,	ПК 5.2. Управлять внедорожным автотранспортным
должности	средством, выполнять работы по его техническому
служащего	обслуживанию и устранять неисправности.

4. Формы контроля:

зачет с оценкой;

5. Количество часов на освоение программ практик.

В рамках освоения ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа производственная практика (4 недели (144 часа).

В рамках освоения ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа производственная практика 4 недели (144 часа);

В рамках освоения ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа производственная 4 недели (144 часа);

В рамках освоения ПМ.04 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 производственная практика 4 недели (144 часа);

В рамках освоения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих учебная практика 4 недели (144 часа); производственная практика 4 недели (144 часа);

Производственная практика 4 недели (144 часа).

2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа Результаты освоения программы производственная практика (по профилю специальности)

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики - практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля. Задачи производственной практики:

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;
- практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности, овладение основами управленческой культуры и этики, выработка навыков самостоятельного анализа информации, работа с документами по взаимодействию с физическими и юридическими лицами.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
беспилотных воздушных судов самолетного типа.	систем крепления внешнего груза
ПК 1.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	и обработка полученных результатов.
самолетного типа, в том числе в особых условиях	
и особых случаях в полете.	
ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и
службами организации и управления воздушным	систем в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном
движением при организации и выполнении	судне.
полетов и авиационных работ беспилотными	
воздушными судами самолетного типа.	
ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и

исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной полетной информации. Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного типа. Наладка, настройка, регулировка бортовых систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на вестимотном воздушного пространства в лабораторных условиях и на воздушного пространства.									
ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Обработка полученной полетной информации. Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной							
объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	беспилотных воздушных судов самолетного типа.	поверхности и воздушного пространства.							
неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.							
воздушных судов самолетного типа. ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Воздушного пространства в лабораторных условиях и на	объектов эксплуатации, причин отказов,								
ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	неисправностей и повреждений беспилотных								
законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	воздушных судов самолетного типа.								
руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая систем регистрации полетных данных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	ПК 1.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации							
беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Воздушных судов самолетного типа. Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	законодательства Российской Федерации, а также	полетных данных, сбора и передачи информации, включая							
и руководящих отраслевых документов. ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	руководств (инструкций) по эксплуатации	системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга							
ПК 1.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. Включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	беспилотных воздушных судов самолетного типа	•							
транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	и руководящих отраслевых документов.								
воздушных судов самолетного типа. Включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	ПК 1.7. Организовывать и осуществлять	Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем							
мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	транспортировку и хранение беспилотных								
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	воздушных судов самолетного типа.	включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем							
документацией на государственном и иностранном языках. и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на		мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.							
языках. также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства в лабораторных условиях и на	ОК 09. Пользоваться профессиональной	Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора							
воздушного пространства в лабораторных условиях и на	документацией на государственном и иностранном	и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а							
воздушного пространства в лабораторных условиях и на	языках.	также иных систем мониторинга земной поверхности и							
occimion bodymnom cydne.		беспилотном воздушном судне.							

ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики - практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля.

- Задачи производственной практики:
- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;

- практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности, овладение основами управленческой культуры и этики, выработка навыков самостоятельного анализа информации, работа с документами по взаимодействию с физическими и юридическими лицами.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ПК 2.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	систем крепления внешнего груза
ПК 2.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	и обработка полученных результатов.
вертолетного типа, в том числе в особых условиях	
и особых случаях в полете.	
ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и
службами организации и управления воздушным	систем в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном
движением при организации и выполнении	судне.
полетов и авиационных работ воздушными судами	
вертолетного типа.	
ПК 2.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и
исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	поверхности и воздушного пространства.
ПК 2.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.
объектов эксплуатации, причин отказов,	
неисправностей и повреждений беспилотных	
воздушных судов вертолетного типа.	
ПК 2.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
законодательства Российской Федерации, а также	полетных данных, сбора и передачи информации, включая
руководств (инструкций) по эксплуатации	системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга
беспилотных воздушных судов вертолетного типа	земной поверхности и воздушного пространства
и руководящих отраслевых документов	

ПК 2.7. Организовывать и осуществлять	Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем
транспортировку и хранение беспилотных	регистрации полетных данных, сбора и передачи информации,
воздушных судов вертолетного типа.	включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем
	мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.
ОК 01. Выбирать способы решения задач	Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора
профессиональной деятельности, применительно к	и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а
различным контекстам	также иных систем мониторинга земной поверхности и
	воздушного пространства в лабораторных условиях и на
	беспилотном воздушном судне.

ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики - практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля.

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;
- практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности, овладение основами управленческой культуры и этики, выработка навыков самостоятельного анализа информации, работа с документами по взаимодействию с физическими и юридическими лицами.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ					
ПК 3.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования					
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также					
беспилотных воздушных судов смешанного типа.	систем крепления внешнего груза					
ПК 3.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров					
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	и обработка полученных результатов.					
смешанного типа, в том числе в особых условиях и						
особых случаях в полете.						

ПК 3.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и
службами организации и управления воздушным	систем в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном
движением при организации и выполнении	судне.
полетов и авиационных работ беспилотными	
воздушными судами смешанного типа.	
ПК 3.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и
исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов смешанного типа.	поверхности и воздушного пространства.
ПК 3.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.
объектов эксплуатации, причин отказов,	
неисправностей и повреждений беспилотных	
воздушных судов смешанного типа.	
ПК 3.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
законодательства Российской Федерации, а также	полетных данных, сбора и передачи информации, включая
руководств (инструкций) по эксплуатации	системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга
беспилотных воздушных судов смешанного типа и	земной поверхности и воздушного пространства
руководящих отраслевых документов.	
ПК 3.7. Организовывать и осуществлять	Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем
транспортировку и хранение беспилотных	регистрации полетных данных, сбора и передачи информации,
воздушных судов смешанного типа.	включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем
	мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную	Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора
коммуникацию на государственном языке	и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а
Российской Федерации с учетом особенностей	также иных систем мониторинга земной поверхности и
социального и культурного контекста	воздушного пространства в лабораторных условиях и на
	беспилотном воздушном судне.

ПМ.04 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

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции.

Цель производственной практики - практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ППССЗ СПО.

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;
- практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности, овладение основами управленческой культуры и этики, выработка навыков самостоятельного анализа информации, работа с документами по взаимодействию с физическими и юридическими лицами.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ПК 4.1. Осуществлять техническую	Изучение разновидностей систем крепления внешнего груза.
эксплуатацию функционального	Ознакомление с порядком использования систем крепления
оборудования, систем регистрации полетных	внешнего груза для осуществления доставки с помощью
данных, сбора и передачи информации.	беспилотных авиационных систем с использованием
	дистанционно пилотируемого воздушного судна и
	автоматического управления посредством посадки, спуска и
	сброса. Наладка, настройка, регулировка и проверка
	оборудования и систем в лабораторных условиях.
ПК 4.2. Осуществлять техническую	Общая подготовка к полетам. Изучение разновидностей полезных
эксплуатацию систем фото- и видеосъемки,	нагрузок для БПЛА. Ознакомление с основными типами
систем специализированного навесного	конструкции бортовых систем и оборудования полезной
оборудования, системы мониторинга земной	нагрузки, а также систем расчетов полезной нагрузки.
поверхности и воздушного пространства, а также	
систем крепления внешнего груза.	
ПК 4.3. Осуществлять ведение эксплуатационно-	Инструктаж по технике безопасности при установке полезной
технической документации.	нагрузки. Порядок оформления документации. Ознакомление с
	основными типами конструкции бортовых систем.

ПК 4.4. Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного	Ознакомление с порядком проверки бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной поверхности.					
законодательства в области обеспечения						
безопасности полетов.						
ПК 4.5. Осуществлять обработку информации,	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации					
полученной от систем фото- и видеосъемки,	полетных данных. Обнаружение и устранение неисправности					
систем специализированного навесного	бортовых систем. Изучение бортовых систем регистрации					
оборудования, системы мониторинга земной	полетных данных, сбор и передача информации, включая					
поверхности и воздушного пространства,	системы фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга					
систематизировать полученные данные и	земной поверхности и воздушного пространства.					
организовывать их хранение.						
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования					
в коллективе и команде	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также					
	систем крепления внешнего груза. Подключение приборов,					
	регистрация характеристик и параметров и обработка полученных					
	результатов.					

ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель учебной практики - учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 01. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий ППССЗ СПО для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

Задачи учебной практики:

- приобретение профессиональных навыков, формирование профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО;
- формирование практических профессиональных знаний и умений, приобретение практического опыта;

 формирование знаний о назначении, сущности и специфике профессиональной деятельности, психологическая адаптация к избранной профессии, создание установки на личностное, социально-нравственное и профессиональное развитие.

Код и наименование компетенции Виды и содержание работ								
ПК 5.1 Управлять внедорожным	Инструктаж по технике безопасности Слесарная обработка: правка металла,							
мототранспортным средством и	разметка металла, рихтовка металла, гибка и рубка металла, резка металла,							
выполнять работы по его	опиливание металла, сверление и развертывание отверстий, нарезание резьбы,							
техническому обслуживанию	разборочно-сборочные работы. Обработка на металлорежущих станках:							
	токарно – винторезных, фрезерных, строгальных, шлифовальных, сверлильных.							
	Сварка металлов выполнение операции ручной дуговой сварки, выполнение							
	операции газовой сварки, выполнение операции контактной сварки. Литейное							
	производство выполнение операции формовки, заливка расплавленного							
	металла в песчано-глинистую литейную форму. Кузнечное производство,							
	операции кузнечной обработки металлов, операции ручной (свободной) ковки.							
ПК 5.2. Управлять внедорожным	Инструктаж по технике безопасности Слесарная обработка: правка металла,							
автотранспортным средством,								
выполнять работы по его								
техническому обслуживанию и	разборочно-сборочные работы. Обработка на металлорежущих станках:							
устранять неисправности.	токарно – винторезных, фрезерных, строгальных, шлифовальных, сверлильных.							
	Сварка металлов выполнение операции ручной дуговой сварки, выполнение							
	операции газовой сварки, выполнение операции контактной сварки. Литейное							
	производство выполнение операции формовки, заливка расплавленного							
	металла в песчано-глинистую литейную форму. Кузнечное производство,							
операции кузнечной обработки металлов, операции ручной (свободной) ковки.								
ОК 01. Выбирать способы решения								
задач профессиональной								
деятельности, применительно к								
различным контекстам.	разборочно-сборочные работы. Обработка на металлорежущих станках:							
	токарно – винторезных, фрезерных, строгальных, шлифовальных, сверлильных.							
	Сварка металлов выполнение операции ручной дуговой сварки, выполнение							

операции газовой сварки, выполнение операции контактной сварки. Литейное производство выполнение операции формовки, заливка расплавленного металла в песчано-глинистую литейную форму. Кузнечное производство, операции кузнечной обработки металлов, операции ручной (свободной) ковки. ОК 02. Использовать современные Инструктаж по технике безопасности Слесарная обработка: правка металла, средства разметка металла, рихтовка металла, гибка и рубка металла, резка металла, поиска, анализа опиливание металла, сверление и развертывание отверстий, нарезание резьбы, информации интерпретации разборочно-сборочные работы. Обработка на металлорежущих станках: информационные технологии выполнения задач профессиональной токарно – винторезных, фрезерных, строгальных, шлифовальных, сверлильных. Сварка металлов выполнение операции ручной дуговой сварки, выполнение деятельности. операции газовой сварки, выполнение операции контактной сварки. Литейное производство выполнение операции формовки, заливка расплавленного металла в песчано-глинистую литейную форму. Кузнечное производство, операции кузнечной обработки металлов, операции ручной (свободной) ковки.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики - практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ППССЗ СПО.

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;
- практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности, овладение основами управленческой культуры и этики, выработка навыков самостоятельного анализа информации, работа с документами по взаимодействию с физическими и юридическими лицами.

Код и наименование компетенции			Вид и сод	ержание рабо	Γ										
]	ПК	5.1	Управлять	внедорожным		Вводный	инструктаж	ПО	охране	труда.	Ознаком	иление	c	предпрі	иятием.
мототранспортным средством и		Инструкта	аж на рабоче	м м	есте Про	изводст	венная р	работа:	Раб	ота в ка	ачестве				

выполнять работы по его техническому обслуживанию	механизатора, водителя, оператора сх. машины. Регулировка, настройка узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Выполнение работ по техническому обслуживанию, или ремонту тракторов и сх. машин. Регулировка и настройка сх. машин. Изучение технологических карт возделывания сх. культур. Комплектование машинно-тракторного агрегата. Выполнение работ по постановке техники на хранение и расконсервации с хранения. Заключительный этап: Работа по оформлению отчёта, дневника практики и индивидуального задания агрегата.
ПК 5.2. Управлять внедорожным автотранспортным средством, выполнять работы по его техническому обслуживанию и устранять неисправности.	Вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием. Инструктаж на рабочем месте Производственная работа: Работа в качестве механизатора, водителя, оператора сх. машины. Регулировка, настройка узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Выполнение работ по техническому обслуживанию, или ремонту тракторов и сх. машин. Регулировка и настройка сх. машин. Изучение технологических карт возделывания сх. культур. Комплектование машинно-тракторного агрегата. Выполнение работ по постановке техники на хранение и расконсервации с хранения. Заключительный этап: Работа по оформлению отчёта, дневника практики и индивидуального задания агрегата.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием. Инструктаж на рабочем месте Производственная работа: Работа в качестве механизатора, водителя, оператора сх. машины. Регулировка, настройка узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Выполнение работ по техническому обслуживанию, или ремонту тракторов и сх. машин. Регулировка и настройка сх. машин. Изучение технологических карт возделывания сх. культур. Комплектование машинно-тракторного агрегата. Выполнение работ по постановке техники на хранение и расконсервации с хранения. Заключительный этап: Работа по оформлению отчёта, дневника практики и индивидуального задания агрегата.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	Вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием. Инструктаж на рабочем месте Производственная работа: Работа в качестве механизатора, водителя, оператора сх. машины. Регулировка, настройка узлов

информационные технологии для	и агрегатов тракторов и автомобилей. Выполнение работ по техническому
выполнения задач профессиональной	обслуживанию, или ремонту тракторов и сх. машин. Регулировка и настройка
деятельности.	сх. машин. Изучение технологических карт возделывания сх. культур.
	Комплектование машинно-тракторного агрегата. Выполнение работ по
	постановке техники на хранение и расконсервации с хранения.
	Заключительный этап: Работа по оформлению отчёта, дневника практики и
	индивидуального задания агрегата.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики - практика 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 дипломного проекта (работы).

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;
- приобретение навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения дипломного проекта.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
беспилотных воздушных судов самолетного	систем крепления внешнего груза
типа.	
ПК 1.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров и
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	обработка полученных результатов.
самолетного типа, в том числе в особых	
условиях и особых случаях в полете.	

ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и систем
службами организации и управления	в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном судне.
воздушным движением при организации и	
выполнении полетов и авиационных работ	
беспилотными воздушными судами самолетного	
типа.	
ПК 1.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и
исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов самолетного	поверхности и воздушного пространства.
типа.	
ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.
объектов эксплуатации, причин отказов,	
неисправностей и повреждений беспилотных	
воздушных судов самолетного типа.	
ПК 1.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
законодательства Российской Федерации, а	полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы
также руководств (инструкций) по эксплуатации	фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов самолетного	поверхности и воздушного пространства
типа и руководящих отраслевых документов.	
ПК 1.7. Организовывать и осуществлять	Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем
транспортировку и хранение беспилотных	регистрации полетных данных, сбора и передачи информации,
воздушных судов самолетного типа.	включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем
	мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.
ОК 09. Пользоваться профессиональной	Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и
документацией на государственном и	передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а
иностранном языках.	также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного
	пространства в лабораторных условиях и на беспилотном
	воздушном судне.

ПК 2.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
беспилотных воздушных судов вертолетного	систем крепления внешнего груза
типа.	
ПК 2.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров и
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	обработка полученных результатов.
вертолетного типа, в том числе в особых	
условиях и особых случаях в полете.	
ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и систем
службами организации и управления	в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном судне.
воздушным движением при организации и	
выполнении полетов и авиационных работ	
воздушными судами вертолетного типа.	
ПК 2.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и
исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов вертолетного	поверхности и воздушного пространства.
типа.	
ПК 2.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.
объектов эксплуатации, причин отказов,	
неисправностей и повреждений беспилотных	
воздушных судов вертолетного типа.	
ПК 2.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
законодательства Российской Федерации, а	полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы
также руководств (инструкций) по эксплуатации	фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов вертолетного	поверхности и воздушного пространства
типа и руководящих отраслевых документов	
ПК 2.7. Организовывать и осуществлять	Обнаружение и устранение неисправности бортовых систем
транспортировку и хранение беспилотных	регистрации полетных данных, сбора и передачи информации,
воздушных судов вертолетного типа.	включая системы фото- и видеосъемки, а также иных систем
	мониторинга земной поверхности и воздушного пространства.

ОК 01. Выбирать способы решения задач	Проверка бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и
профессиональной деятельности,	передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а
применительно к различным контекстам	также иных систем мониторинга земной поверхности и воздушного
	пространства в лабораторных условиях и на беспилотном
	воздушном судне.
ПК 3.1. Организовывать и осуществлять	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
предварительную и предполетную подготовку	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
беспилотных воздушных судов смешанного	систем крепления внешнего груза
типа.	
ПК 3.2. Организовывать и осуществлять	Подключение приборов, регистрация характеристики параметров и
эксплуатацию беспилотных воздушных судов	обработка полученных результатов.
смешанного типа, в том числе в особых	
условиях и особых случаях в полете.	
ПК 3.3. Осуществлять взаимодействие со	Наладка, настройка, регулировка и проверка оборудования и систем
службами организации и управления	в лабораторных условиях и на беспилотном воздушном судне.
воздушным движением при организации и	
выполнении полетов и авиационных работ	
беспилотными воздушными судами смешанного	
типа.	
ПК 3.4. Своевременно выявлять и устранять	Использование бортовых систем регистрации полетных данных,
незначительные технические неисправности	сбора и передачи информации, включая системы фото- и
исполнительных механизмов и устройств	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
беспилотных воздушных судов смешанного	поверхности и воздушного пространства.
типа.	
ПК 3.5. Вести учет срока службы, наработки	Обработка полученной полетной информации.
объектов эксплуатации, причин отказов,	
неисправностей и повреждений беспилотных	
воздушных судов смешанного типа.	
ПК 3.6. Выполнять требования воздушного	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
законодательства Российской Федерации, а	полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы
также руководств (инструкций) по эксплуатации	

<u></u>	
беспилотных воздушных судов смешанного фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинг	а земной
типа и руководящих отраслевых документов. поверхности и воздушного пространства	
ПК 3.7. Организовывать и осуществлять Обнаружение и устранение неисправности бортовых	систем
транспортировку и хранение беспилотных регистрации полетных данных, сбора и передачи инф	ормации,
воздушных судов смешанного типа. включая системы фото- и видеосъемки, а также иных	к систем
мониторинга земной поверхности и воздушного пространс	тва.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную Проверка бортовых систем регистрации полетных данных	, сбора и
коммуникацию на государственном языке передачи информации, включая системы фото- и видеос	ъемки, а
Российской Федерации с учетом особенностей также иных систем мониторинга земной поверхности и воз	здушного
социального и культурного контекста пространства в лабораторных условиях и на бест	ІИЛОТНОМ
воздушном судне.	
ПК 4.1. Осуществлять техническую Изучение разновидностей систем крепления внешнег	о груза.
эксплуатацию функционального Ознакомление с порядком использования систем к	репления
оборудования, систем регистрации внешнего груза для осуществления доставки с п	іомощью
полетных данных, сбора и передачи беспилотных авиационных систем с использованием диста	нционно
информации. пилотируемого воздушного судна и автоматического уп	равления
посредством посадки, спуска и сброса. Наладка, на	астройка,
регулировка и проверка оборудования и систем в лабор	раторных
условиях.	
ПК 4.2. Осуществлять техническую Общая подготовка к полетам. Изучение разновидностей и	полезных
эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, нагрузок для БПЛА. Ознакомление с основными	типами
систем специализированного навесного конструкции бортовых систем и оборудования полезной на	грузки, а
оборудования, системы мониторинга земной также систем расчетов полезной нагрузки.	
поверхности и воздушного пространства, а	
также систем крепления внешнего груза.	
ПК 4.3. Осуществлять ведение Инструктаж по технике безопасности при установке	полезной
эксплуатационно-технической документации. нагрузки. Порядок оформления документации. Ознаком	иление с
основными типами конструкции бортовых систем.	
ПК 4.4. Осуществлять обработку данных, Ознакомление с порядком проверки бортовых систем рег	истрации
	-

целью соблюдения требований воздушного	фото- и видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
законодательства в области обеспечения	поверхности.
безопасности полетов.	
ПК 4.5. Осуществлять обработку информации,	Наладка, настройка, регулировка бортовых систем регистрации
полученной от систем фото- и видеосъемки,	полетных данных. Обнаружение и устранение неисправности
систем специализированного навесного	бортовых систем. Изучение бортовых систем регистрации полетных
оборудования, системы мониторинга земной	данных, сбор и передача информации, включая системы фото- и
поверхности и воздушного пространства,	видеосъемки, а также иных систем мониторинга земной
систематизировать полученные данные и	поверхности и воздушного пространства.
организовывать их хранение.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и	Подготовка к эксплуатации бортовых систем и оборудования
работать в коллективе и команде	полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем, а также
	систем крепления внешнего груза. Подключение приборов,
	регистрация характеристик и параметров и обработка полученных
	результатов.