АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
ОП.11 Безопасность полетов

Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация выпускника: оператор беспилотных летательных аппаратов
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: Очная
Год начала подготовки: 2026

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ОП.11 «Безопасность полетов» относится к профессиональной подготовке общепрофессионального цикла учебного плана специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

2. Общая трудоемкость

Дисциплина «Безопасность полетов» изучается в объеме 72 часов, которые включают: 54 ч. лекций, 18 ч. практических работ.

В том числе количество часов в форме практической подготовки 18 часов.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы психологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла учебного плана.

Целью освоения дисциплины ОП.11 «Безопасность полетов» является сформировать компетенции обучающегося в области психологии профессиональной деятельности.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- технические характеристики бортовых систем электроснабжения и электрифицированного оборудования;
- технические характеристики информационно-измерительных приборов, систем и комплексов;
- основное и вспомогательное оборудование и материалы;
-методику метрологической проверки изделий;
- технику безопасности на производственном участке;
- методику контроля качества выполняемых работ;
-технологию наладки, настройки, регулировки и опытной проверки оборудования систем в лабораторных условиях и на объектах;
-технологию подключения приборов, регистрации необходимых характеристик и параметров и обработку полученных результатов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

-осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем электроснабжения и электрифицированного оборудования;

-осуществлять техническую эксплуатацию информационно-измерительных приборов, систем и комплексов;

-эффективно использовать основное и вспомогательное оборудование и материалы;

-осуществлять метрологическую проверку изделий;

- обеспечивать соблюдение техники безопасности на производственном участке;

- осуществлять контроль качества выполняемых работ.

-осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования систем в лабораторных условиях и на объектах;

-проводить подключение приборов, регистрацию необходимых характеристик и параметров и обработку полученных результатов.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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 1.6	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов
ПК 2.2	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
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 3.2	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете

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 4.3	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации
ПК 4.4	Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих разделов:

1. Международное и российское воздушное право
2. Общие вопросы авиации и беспилотных авиационных систем (БАС)
3. Основы обеспечения безопасности полетов

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Безопасность полетов» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме зачета с оценкой.

При реализации дисциплины предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Зачет с оценкой – 6 семестр