

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.11 БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

Разработчик: старший преподаватель Пугачёв В.В.

Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Наименование дисциплины: ОПЦ.11 Безопасность полетов

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен **уметь:**

- применять законодательство и нормативные правовые акты РФ в области безопасности полетов в профессиональной деятельности;
- выполнять мероприятия, направленные на обеспечение безопасности полетов беспилотных воздушных судов и использования воздушного пространства;
- адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач;
- соблюдать требования законодательства и нормативных актов Российской Федерации, международных стандартов и рекомендуемую практику Международной организации гражданской авиации, регламентирующие обеспечение безопасности полетов воздушных судов и использования воздушного пространства.

знать:

- принципы, методы и процедуры обеспечения безопасности полетов;
- цели и задачи обеспечения безопасности полетов;
- основные задачи, решаемые при обеспечении безопасности полетов;
- требования международных стандартов и рекомендуемой практики Международной организации гражданской авиации по обеспечению безопасности полетов воздушных судов и использования воздушного пространства;
- причины авиационных происшествий и инцидентов, чрезвычайных происшествий и повреждений воздушных судов на земле, нарушений порядка использования воздушного пространства;
- показатели безопасности полетов беспилотных воздушных судов.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 07. Содействовать сохранению	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять законодательство и	Темы 1.1, 1.5, 2.2, 2.6, 2.10

<p>окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>нормативные правовые акты РФ в области безопасности полетов в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять мероприятия, направленные на обеспечение безопасности полетов беспилотных воздушных судов и использования воздушного пространства. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы, методы и процедуры обеспечения безопасности полетов; - цели и задачи обеспечения безопасности полетов. 	
<p>ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять мероприятия, направленные на обеспечение безопасности полетов беспилотных воздушных судов и использования воздушного пространства; - адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи обеспечения безопасности полетов; - основные задачи, решаемые при обеспечении безопасности полетов. 	<p>Темы 1.2, 1.6, 2.3, 2.7</p>
<p>ПК 2.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач; - соблюдать требования законодательства и нормативных актов Российской Федерации, международных стандартов и рекомендуемую практику Международной организации гражданской авиации, регламентирующие обеспечение безопасности полетов воздушных судов и использования воздушного пространства. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные задачи, решаемые при 	<p>Темы 1.3, 1.7, 2.4, 2.8</p>

	<p>обеспечении безопасности полетов;</p> <p>- требования международных стандартов и рекомендуемой практики Международной организации гражданской авиации по обеспечению безопасности полетов воздушных судов и использования воздушного пространства.</p>	
<p>ПК 3.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>- выполнять мероприятия, направленные на обеспечение безопасности полетов беспилотных воздушных судов и использования воздушного пространства;</p> <p>- адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- причины авиационных происшествий и инцидентов, чрезвычайных происшествий и повреждений воздушных судов на земле, нарушений порядка использования воздушного пространства;</p> <p>- показатели безопасности полетов беспилотных воздушных судов.</p>	<p>Темы 1.4, 2.1, 2.5, 2.9</p>

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Безопасность полётов воздушных судов авиационной транспортной системы

Тема 1.1 Основные понятия и определения

Тема 1.2 Авиационная транспортная система

Тема 1.3 Обеспечение безопасного производства полётов гражданских воздушных судов

Тема 1.4 Система сохранения лётной годности воздушных судов в обеспечении безопасности полётов

Тема 1.5 Обеспечение безопасности полётов при организации воздушного движения

Тема 1.6 Обеспечение безопасности полётов при аэропортовом обслуживании

Тема 1.7 Обеспечение безопасности воздушных судов, терпящих бедствие

Раздел 2. Нормативное регулирование и корпоративное управление безопасностью полётов гражданских воздушных судов

Тема. 2.1. Система обеспечения безопасности полётов гражданской авиации России

Тема. 2.2. Элементы нормативного правового обеспечения безопасности полётов

Тема. 2.3. Системы сертификации объектов гражданской авиации и лицензирование авиационной деятельности

Тема 2.4 Нормирование лётной годности и сертификация воздушных судов

Тема 2.5 Сертификация основных объектов гражданской авиации

Тема 2.6 Государственный контроль (надзор) за безопасностью полётов гражданских воздушных судов

Тема 2.7 Расследование авиационных происшествий и инцидентов

Тема 2.8 Концепция управления безопасностью полётов

Тема 2.9 Применение технических средств сбора и обработки полётной информации

Тема 2.10 Организация процессов сбора и обработки информации в СУБП