

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.11 БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

Разработчик: Тарасова С.В., преподаватель

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 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 дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.3

окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	– 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.	Тема 1.4 Тема 1.5 Тема 1.6 Тема 1.7 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 2.8 Тема 2.9 Тема 2.10
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – применять законодательство и	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4

предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа	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.	Тема 1.5 Тема 1.6 Тема 1.7 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 2.8 Тема 2.9 Тема 2.10
ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – применять законодательство и нормативные правовые акты РФ в	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 1.5

управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа	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.	Тема 1.6 Тема 1.7 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 2.8 Тема 2.9 Тема 2.10
ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – применять законодательство и нормативные правовые акты РФ в области безопасности полетов в	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 1.5 Тема 1.6

Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов	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	Тема 1.7 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 2.8 Тема 2.9 Тема 2.10
	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.	

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