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
OK 07.	В результате освоения дисциплины	Тема 1.1
Содействовать	обучающийся должен	Тема 1.2
сохранению	уметь:	Тема 1.3

V		TD 1.4
окружающей среды,	 применять законодательство и 	Тема 1.4
ресурсосбережению,	нормативные правовые акты РФ в	Тема 1.5
применять знания об	области безопасности полетов в	Тема 1.6
изменении климата,	профессиональной деятельности;	Тема 1.7
принципы	– выполнять мероприятия, направленные	Тема 2.1
бережливого	на обеспечение безопасности полетов	Тема 2.2
производства,	беспилотных воздушных судов и	Тема 2.3
эффективно	использования воздушного пространства;	Тема 2.4
действовать в	– адаптироваться к конкретным условиям	Тема 2.5 Тема 2.5
чрезвычайных	выполняемых задач;	Тема 2.6
-		Тема 2.7
ситуациях	– соблюдать требования законодательства	
	и нормативных актов Российской	Тема 2.8
	Федерации, международных стандартов и	Тема 2.9
	рекомендуемую практику	Тема 2.10
	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.	
ПК 1.1.	В результате освоения дисциплины	Тема 1.1
Организовывать и	обучающийся должен	Тема 1.1 Тема 1.2
осуществлять	уметь:	Тема 1.2 Тема 1.3
предварительную и	уметь. - применять законодательство и	Тема 1.3 Тема 1.4
предварительную и	применить законодательство и	1 CMa 1.4

предполетную	нормативные правовые акты РФ в	Тема 1.5
подготовку	области безопасности полетов в	Тема 1.6
беспилотных	профессиональной деятельности;	Тема 1.7 Тема 1.7
воздушных судов	выполнять мероприятия, направленные	Тема 1.7 Тема 2.1
самолетного типа	на обеспечение безопасности полетов	Тема 2.1 Тема 2.2
самолетного типа	беспилотных воздушных судов и	Тема 2.2 Тема 2.3
	3	Тема 2.3 Тема 2.4
	использования воздушного пространства;	Тема 2.4 Тема 2.5
	– адаптироваться к конкретным условиям	Тема 2.5 Тема 2.6
	выполняемых задач;	Тема 2.0 Тема 2.7
	– соблюдать требования законодательства	
	и нормативных актов Российской	Тема 2.8
	Федерации, международных стандартов и	Тема 2.9
	рекомендуемую практику	Тема 2.10
	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.	
ПК 1.3.	В результате освоения дисциплины	Тема 1.1
Осуществлять	обучающийся должен	Тема 1.1 Тема 1.2
взаимодействие со		Тема 1.2 Тема 1.3
	уметь:	тема 1.3 Тема 1.4
службами	 применять законодательство и нормативные правовые акты РФ в 	Тема 1.4 Тема 1.5
организации и	нормативные правовые акты РФ в	1 сма 1.3

ушаорнанца	области безопасности полетов в	Тема 1.6
управления		Тема 1.0 Тема 1.7
воздушным	профессиональной деятельности;	
движением при	– выполнять мероприятия, направленные	Тема 2.1
организации и	на обеспечение безопасности полетов	Тема 2.2
выполнении полетов	беспилотных воздушных судов и	Тема 2.3
и авиационных работ	использования воздушного пространства;	Тема 2.4
беспилотными	– адаптироваться к конкретным условиям	Тема 2.5
воздушными судами	выполняемых задач;	Тема 2.6
самолетного типа	– соблюдать требования законодательства	Тема 2.7
	и нормативных актов Российской	Тема 2.8
	Федерации, международных стандартов и	Тема 2.9
	рекомендуемую практику	Тема 2.10
	Международной организации	
	гражданской авиации, регламентирующие	
	обеспечение безопасности полетов	
	воздушных судов и использования	
	воздушного пространства	
	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	
TTT 1 (беспилотных воздушных судов.	TD 11
ПК 1.6.	В результате освоения дисциплины	Тема 1.1
Выполнять	обучающийся должен	Тема 1.2
требования	уметь:	Тема 1.3
воздушного	 применять законодательство и 	Тема 1.4
законодательства	нормативные правовые акты РФ в	Тема 1.5
Российской	области безопасности полетов в	Тема 1.6

профессиональной деятельности; Тема 1.7 Федерации, а также - выполнять мероприятия, направленные Тема 2.1 руководств (инструкций) по на обеспечение безопасности полетов Тема 2.2 эксплуатации беспилотных Тема 2.3 воздушных судов беспилотных использования воздушного пространства; Тема 2.4 воздушных судов – адаптироваться к конкретным условиям Тема 2.5 Тема 2.6 выполняемых задач; самолетного типа и Тема 2.7 – соблюдать требования законодательства руководящих нормативных актов Российской Тема 2.8 отраслевых Федерации, международных стандартов и Тема 2.9 документов рекомендуемую Тема 2.10 практику Международной организации гражданской авиации, регламентирующие обеспечение безопасности полетов воздушных судов И использования воздушного пространства знать: принципы, методы процедуры обеспечения безопасности полетов; – цели и задачи обеспечения безопасности полетов; решаемые при основные задачи, обеспечении безопасности полетов; - требования международных стандартов рекомендуемой практики Международной организации гражданской авиации по обеспечению безопасности полетов воздушных судов и использования воздушного пространства; – причины авиационных происшествий и инцидентов, чрезвычайных происшествий 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