Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горшкова Надежда Горов Надеж Горов Надежда Горов Надежда Горов Надеж Надеж Горов Надежда Горов Надежда Горов Надеж Надеж Горов Надеж Го Должность: Директор Чувашской Республики «Чебоксарский экономико-технологический колледж» Дата подписания: 06.02.2024 17:03:55 Министерства образования Чувашской Республики

Уникальный программный ключ:

6e4febd30540ffff35fc4c6217bc0cf1c72a27f9

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

специальность

среднего профессионального образования

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Разработана в соответствии	и с требованиями	УТВЕРЖДЕНА	
Федерального	государственного	Приказом №	
образовательного стандарт	а и ПООП по	от ""	г.
специальности/профессии			
профессионального образова	•		
25.02.08 Эксплуатация			
авиационных систем			
<u> </u>			

РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой комиссии			
Протокол № от ""	г.		
Председатель ЦК:	/О.Г. Карсаков /		

Разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский экономико-технологический колледж» Министерства образования Чувашской Республики

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Безопасность полетов является частью основной профессиональной образовательной программы — программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с Φ ГОС по специальности СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины ОП.11 Безопасность полетов - сформировать знания и умения, позволяющие научно обосновать связь человеческого фактора с безопасностью полетов, значение соблюдения нормативно-правовых актов, регламентирующих порядок использования воздушного пространства $P\Phi$, производство полетов беспилотных воздушных судов. Порядок производства полетов беспилотных воздушных судов в сегрегированном воздушном пространстве.

Задачей освоения дисциплины является получения представлений о порядке действий экипажа при нештатных и аварийных ситуациях, порядке действий экипажа при проведении поисковых работ в случае аварийной посадки беспилотного воздушного судна, ответственности за нарушение правил использования воздушного пространства, безопасной эксплуатации воздушного судна, правилах и положениях, касающихся обладателя свидетельства внешнего пилота.

Процесс освоения дисциплины OП.11 Безопасность полетов направлен на формирование следующих компетенций:

формиро	вание следующих компетенций:
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
	применительно к различным контекстам
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации
	информации и информационные технологии для выполнения задач
	профессиональной деятельности
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное
	развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,
	использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных
074.04	ситуациях
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
	контекста
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с
	учетом гармонизации межнациональных и
	межрелигиозных отношений, применять стандарты
010.07	антикоррупционного поведения
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять
	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно
OIC 00	действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и
	иностранном языках

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Читать аэронавигационные материалы;
- Составлять полетное задание и план полета;
- Устанавливать связь с органом единой системы организации воздушного движения и получать разрешение на использование воздушного пространства;

- Информировать соответствующие органы единой системы организации воздушного движения об отклонениях от плана полета или изменениях в режиме полета, при возникновении особых ситуаций в полете, о совершении аварийной посадки;
 - Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов
- Принимать меры по обеспечению безопасного выполнения полета беспилотным воздушным судном;
- Осуществлять взаимодействие с участниками воздушного движения при выполнении полетов беспилотного;
- Принимать решение о посадке беспилотного воздушного судна, а также о прекращении полета и возвращении на аэродром либо о вынужденной посадке в случае явной угрозы окружающим или безопасности полета беспилотного воздушного судна.

знать:

- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации, производство полетов беспилотных воздушных судов.
- Порядок производства полетов беспилотных воздушных судов в сегрегированном воздушном пространстве.
- Правила и порядок, установленные воздушным законодательством Российской Федерации для получения разрешения на использование воздушного пространства, в том числе при выполнении полетов над населенными пунктами, при выполнении авиационных работ.
- Нормативные правовые акты об установлении запретных зон и зон ограничения полетов; порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов.
- Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотных воздушных судов.
- Порядок организации и выполнения полетов беспилотным воздушным судном в несегрегированном воздушном пространстве.
- Порядок планирования полета беспилотного воздушного судна и построения маршрута полета.
- Правила подготовки плана полетов и порядок его подачи органу единой системы организации воздушного движения.
- Порядок действий экипажа при нештатных и аварийных ситуациях Порядок действий экипажа при проведении поисковых работ в случае аварийной посадки беспилотного воздушного судна.
- Ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства, безопасной эксплуатации воздушного судна.
 - Правила и положения, касающиеся обладателя свидетельства внешнего пилота.
 - Связь человеческого фактора с безопасностью полетов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах	
Объем образовательной программы дисциплины (всего)	84	
Самостоятельная работа	10	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66	
в том числе:		
теоретическое обучение	46	
лабораторные занятия	-	
практические занятия	20	
Консультации	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 Безопасность полетов

Наименование разделов и тем	н и содержание учеоной дисциплины ОП.П везопасность полетов Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Международное и ро	ссийское воздушное право	16	
Тема 1.1. Основы правового	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 02, OK 03,
обеспечения	Предмет, система, источники и нормы воздушного права (ВП).		OK 04, OK 05, OK 06,
государственного	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	ОК 07, ОК 09
регулирования	Практическое занятие № 1. Анализ нормативно-правового поля, регламентирующего порядок	2	
деятельностью в области	использования воздушного пространства.		
гражданской авиации	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 1.2 Международное	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02, OK 03
воздушное право (МВП):	Понятие, предмет, система и принципы Международного воздушного права (МВП)	4	OK 04, OK 05, OK 06
содержание и источники.	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	OK 07, OK 09
	Практические занятия № 2. Анализ содержания Чикагской конвенции (ЧК), приложений ЧК, документов АНИ и Cir 328 AN/190.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 1.3 Воздушное	Содержание учебного материала	6	
законодательство РФ	Система воздушного права (ВП), иерархия НПА, составляющих воздушное законодательство РФ	2	OK 01, OK 02, OK 03,
Технологии обработки информации в текстовых	(ВЗк РФ). Воздушный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) –основной источник воздушного права РФ (ВП РФ)		OK 04, OK 05, OK 06, OK 07, OK 09
процессорах	Нормативно-правовые акты уполномоченных органов в области ГА, их место в системе воздушного законодательства (ВЗ). Федеральные авиационные правила (ФАП)-свод правил, регулирующих деятельность в области авиации РФ	2	
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практическое занятие № 3. Анализ содержания статей ВК РФ. Анализ содержания основных Федеральных законов, ФАП и ГОСТ.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
РАЗДЕЛ 2. Общие вопросы авт	иации и беспилотных авиационных систем (БАС)	44	
Тема 2.1	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02, OK 03,
Система управления и	Основы правового обеспечения государственного регулирования деятельности в области	2	OK 04, OK 05, OK 06,
государственного	гражданской авиации.		ОК 07, ОК 09
регулирования в области	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
гражданской авиации	Практическое занятие № 4. Анализ содержания статей ВК, Указов Президента РФ, Постановлений	2	
Технологии обработки	Правительства РФ, отображающие основные функции Минтранса РФ и департамента		
информации в табличных	Государственной политики в области ГА.		
процессорах	Анализ содержания статей ВК, Указов Президента РФ, Постановлений Правительства РФ, отображающие основные функции ФАВТ.		
	Самостоятельная работа обучающихся № 1. Анализ глав II, III ВК РФ, Указа Президента РФ от	2	

Тема 2.2 Тосударственный контроль (нахиор) в РФ Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный государственный контроль (видор) в обивен Г А. Номативые деральный посударственный контроль (видора) и в менятиров (видора) и высили РФ (Госыманадария), и том числе и в объести контроля (видора) и риз женируатации БАС (БПС)) КВБС Самостоительнам работа обучающих сертования воздушном пространства (НВП) Осударственное регудирование использования воздушном пространства (НВП) Осударственное регудирование использования воздушного пространства (НВП) Осуданственное регудирование использования воздушного пространства (НВП) Осуданственное регудирование использования воздушного пространства (НВП) Осуданственное регудирование использования воздушного пространства (НВП) Осуда и беспальное вышен 20 К А. Лилани осудеральных гражи и классификацию Набораторные занития Правительства РФ от 110.32 сод № 183, ФАП 293. Привам Митрава с 2 обращенные предственной регистрации и допуская с 4 ок 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,		9.03.2004 № 395, ФЗ от 8.01.1998г. № 10, от 27.03.1998 г. № 360, Постанов Прав-ва от 30.07.2004 №	1	
Тема 2.3				
Сосударственный контроль (надляр) в РФ	Тема 2.2		4	OK 01 OK 02 OK 03
Нормативно-правовее регулирование вопросов ответственности на воздушном транспорте. Не предусмотрено				
Пабораторные занятия Практические занятия Практическое занятие Практическое занятия Практическое занятие Практическое занятия Практическое занатия Практическое занати				
Практические зацятия № 5. Апалия содержания документов, отображающих основные функции и вадич вконтрольных (надзорных) организа № 8 РФ, на транспорте (Ространагор и в язывили РФ (Тосавианадзор), в том числе и в области контроля (надзора) при эксплуатации БАС (БВС) Тема 2.3 Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельная работа обучающих Самостоятел	(1,712 F)		Не предусмотрено	,
адави контрольных (падорных) органов в РФ, на транспорте (Росганснадлор) в ла ванации РФ (Посавивацаров), в том чисте и в области контрол (выдора) при эксплуатации БАС (БВС) Анализ спетей уголовного, администе в на области контрол (выдора) при эксплуатации БАС (БВС) СВВС) Тема 2.3 (Вразовые основы горударственное регулирования использования воздушного пространства (ИВП) В ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, Организации и выполнения полетов в воздушного пространства (ИВП) Организация использования в полутных воздушного пространства (ИВП) В ОК 04, ОК 05, ОК 06, Организации и предъемания воздушного пространства (ИВП) Организация использования в полутных и предъемания спистей ВК, Осдеральных правил использования в полутныго пространства. Приказов Минтранса РФ № 171 и № 6 Работа с выприрунными и другим картания АНО по изучению рабова предстоящих полетов БВС. Оденть возможности протводства полетов БВС в ЧР. Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления Тема 2.4 Правовое регулирование использования подутных судов и беспилотных кудов и бесп			2	
Сованавидатор), в том числе и в области контроля (надгора) при эксплуатации ВАС (ВВС) Анали статей уголовного, длинистротивного и двишеля подгов в воздуннюм пространстве РФ при эксплуатации ВАС (ВВС) Самостоительная работа обучающихся Не предусмотрено Тосударственного регулирование использования в подгоря в предусмотрено Практическое занятия Практическое занятия Не предусмотрено Практическое занятие № 6. Анализ содержания утаков (ВРС) Не предусмотрено Практическое занятие № 6. В Да до			_	
На нализ статей уголовного, административного и дисшиллинарного законодательства за нарушение правил организации и выполнения полстов в воздушноп пространстве РФ при эксплуатации БАС Тема 2.3 Правовые основы Правовые основы Тосударственного регулирования использования воздушного пространства Прагическое занитие № 6. Анализ содержания статей ВК, Федеральных правил использования воздушного пространства, Приказов Мингранса РФ. Практическое занитие № 6. Анализ содержания статей ВК, Федеральных правил использования воздушного пространства, Приказов Мингранса РФ. Правовое регулирования воздушных судов Тема 2.4 Правовое регулирования воздушных судов Правовое положение выациюнного персонала. Тема 2.5 Правовое положение воздушного судив, а том числе экипажа БВС Тома 2.5. Праготовка и долуск к деятельности специалистов ванационного персонала и экипажа гражданского воздушного судив, а том числе экипажа БВС Трактическое занитие № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию Воздушного судив, а контуратации Пратотовка и долуск к деятельности специалистов ванационного персонала и экипажа гражданского воздушного судив, а том числе экипажа БВС Тома 2.6 Подотовка и долуск к деятельности специалистов авнационного персонала и экипажа гражданского воздушного судив, а том числе экипажа БВС Тома 2.6 Самсотительная работа обучающихся № 3. Анализ одержания документов, регламентирующих классификацию Пратотовка и долуск к деятельности специалистов авнационного персонала и экипажа гражданского воздушного судив, а том числе экипажа БВС Тома 2.6 Самсотительная работа обучающихся № 3. Отмасомение с польтиями: авнационной персонал, экипажа БВС Тома стемые стемые за работа обучающихся № 3. Отмасомение с польтиями: авнационный персонал, экипажа ВС и БВС. Самсотительная работа обучающихся № 3. Отм				
правил организации и выполнения полетов в водлушном пространстве РФ при эксплуатации БАС (ББС) Самостоятельная работа обучающихся				
(БВС) Самостоятельная работа обучающихся Не предусмотрено Тема 2.3 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, О				
Тема 2.3 Правовые основы (Правовые основы посударственного регулирования использования воздушного пространства (ИВП) 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОС 05, ОК 05, ОК 06, ОС 05, ОК 05, ОК 06, ОС 05, ОС 0				
Правовые основы посударственное регулирование использования воздушного пространства (ИВП) 2			Не предусмотрено	
ресулирования использования воздушного пространства РФ. Воздушного пространства Приказов Минтранса РФ. № 171 и № 6 Работа с маршрутными и друтими картами АНО по изучению района предстоящих полетов ВВС. Оценть возможности производства полетов ВВС в ЧР. Тема 2.4 Правовее регулирование использования воздушных судов и беспылотных воздушных судов и беспылотных воздушных судов и беспылотных воздушных судов и беспылотных воздушных судов № 1. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию ВС. ВС. ВС. ВС. и порядок регистрации ВС (учета БВС) Тема 2.5 Правовое положение авиационного персовала. Закипаж гражданского воздушного судна, экипаж работо обучающихся № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию ВОК О4, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Тема 2.6 Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию Воздушного судна, экипаж пражданского воздушного судна, экипаж пражданского воздушного судна, экипаж пражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС Тема 2.6 Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и гребования к членам экипажа ВС и БВС. Тема 2.6 Правовое положение Тема 2.6 Правовое положение и телетора пранятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК				
регулирования использования воздушного пространства РФ. Лабораторные занятия № 6. Анализ содержания статей ВК, Федеральных правил использования воздушного пространства, Приказов Минтранса РФ № 171 и № 6 Работа с маршрутными и другими картами АНО по изучению района предстоящих полетов БВС. Опенть возможности производства полетов БВС в Работа с маршрутными и другими картами АНО по изучению района предстоящих полетов БВС. Опенть возможности производства полетов БВС в Работа с маршрутными и другими картами АНО по изучению района предстоящих полетов БВС. Опенть возможности производства полетов БВС в Росержание учебного материала Правовое регулирование использования воздушных судов и бесплотных воздушных судов и бесплотных возмушных судов и бесплотных возмушных судов и бесплотных возмушных судов и бесплотных возмушных судов практическое занятие № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию В Самостоятельная работа обучающихся В ВС (чета БВС) Тема 2.5 Правовое положение авнационного персонала Трема 2.6 Полотовка и допуск к деятельности специалнаста об ВСС опержания документов регламентирующих подготовку к деятельности кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакоменное, регламентирующих подготовку к деятельности кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакоменное с понятиями: авиационный персонал, экипаж раска обучающихся № 3. Ознакоменное с понятиями: авиационный персонал, 2 зкипаж ВС, внешний пилот, КБВС и гребования к членам экипажа ВС и БВС. Тема 2.6 Правове положение Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельности кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельности кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельноги кБВС (внешнего пилота) и специалнаста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающих с № 3. Ознакоменное с понятиями: авиационный	•			
Пабораториые занятия Парактическое занятия Пар	* *		2	ОК 07, ОК 09
Практическое занятие № 6. Анализ содержания статей ВК, Федеральных правил использования воздушного пространства, Приказов Минтранса РФ № 171 и № 6 Работа с маршрутными и другним картами АНО по дручению района предстоящих полетов БВС. Опенить возможности производства полетов БВС в ЧР. Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления 2 Правительства РФ от 11.03.2010 № 138, ФАП 293, Приказа Минтранса от 24.01.2013 № 13 2				
Воздушного пространства, Приказов Минтранса РФ № 171 и № 6 Работа с маршрутными и другими картами АНО по изучению района предстоящих полетов БВС. Опенить возможности производства полетов БВС в ЧР. Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления Правительства РФ от 11.03.2010 №138, ФАП 293, Приказа Минтранса от 24.01.2013 № 13 Тема 2.4 Правовое регулирование использования воздушных судов и беспилотных воздушных судов Практическое занятия Практическое занятие № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию ВС, БВС и порядок регистрации ВС (сучета БВС) Самостоятельная работа обучающихся Содержание учебного материала Правовое положение ванационного персонала. Экипаж гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС Лабораторные занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности специалистов авиационного персонала и экипажа гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС Лабораторные занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КВВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Содержание учебного материала Тема 2.6 Полятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06	воздушного пространства			
Работа с маршрутными и другими картами АНО по изучению района предстоящих полетов БВС. Оценить возможности производства полетов БВС в ЧР. Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления 2 Тема 2.4 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК		Практическое занятие № 6. Анализ содержания статей ВК, Федеральных правил использования	2	
Оценить возможности производства полетов БВС в ЧР. Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления 2 Правительства РФ от 11.03.2010 №138, ФАП 293, Приказа Минтранса от 24.01.2013 № 13 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Правовое регулирование использования воздушных судов и беспилотных воздушных судов и беспилотных воздушных судов и беспилотных воздушных судов Дебораторные заиятия Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) 1 Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 0				
Самостоятельная работа обучающихся № 2. Анализ Главы II ВК РФ, Постановления Правительства РФ от 11.03.2010 №138, ФАП 293, Приказа Минтранса от 24.01.2013 № 13 2 Тема 2.4 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Правовое регулирование использования воздушных судов и беспилотных воздушных судов и беспилотных воздушных судов Лабораторные занятия Не предусмотрено Практическое занятие № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию ВС, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 05, ОК 06, ОК 06				
Тема 2.4 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 0				
Тема 2.4 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 07, ОК 09 судов и беспилотных судов воздушных судов воздушных судов и беспилотных воздушных судов ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06,			2	
Правовое регулирование использования воздушных судов и беспилотных воздушных судов Требования, предъявляемые к ВС и БВС, порядок их государственной регистрации и допуска к ок 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 оксплуатации. Воздушных судов в обстилотных воздушных судов в обстилотных воздушных судов в обстилотных воздушных судов в судов порядок регистрации ВС (учета БВС) Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Не предусмотрено ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06,	T		0	01001 01002 01002
жеплуатации. эксплуатации. ОК 07, ОК 09 дабораторные занятия Не предусмотрено ОК 07, ОК 09 Воздушных судов Практическое занятия № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию 2 Семостоятельная работа обучающихся 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, О				
Судов и беспилотных воздушных судов Лабораторные занятия Не предусмотрено Вос, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Самостоятельная работа обучающихся 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала В ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Эжипаж гражданского воздушного судна, экипаж БВС Пабораторные занятия Не предусмотрено обудна, экипаж БВС Не предусмотрено обудна, экипаж БВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 0			4	
Воздушных судов Практическое занятие № 7. Анализ содержания документов, регламентирующих классификацию 2 ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09			По тистиом отпо	OK 07, OK 09
ВС, БВС и порядок регистрации ВС (учета БВС) Самостоятельная работа обучающихся 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Подготовка и допуск к деятельности специалистов авиационного персонала и экипажа гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС Испресонала. ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Воздушного судна, экипаж БВС Лабораторные занятия Не предусмотрено деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. 2 БВС Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 04,		Лаоораторные занятия	пе предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся 2 Тема 2.5 Содержание учебного материала 8 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Экипаж гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС Лабораторные занятия Не предусмотрено ОК 07, ОК 09 Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. 2 Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК	воздушных судов		Δ	
Тема 2.5Содержание учебного материала8ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 03, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09Звиационного персонала.Подготовка и допуск к деятельности специалистов авиационного персонала и экипажа гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВСИе предусмотреноЭкипаж гражданского воздушного судна, экипаж БВСПрактическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС.2Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС.ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 06, ОК			2	
Правовое положение авиационного персонала. Подготовка и допуск к деятельности специалистов авиационного персонала и экипажа гражданского воздушного судна, в том числе экипажа БВС 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 06, ОК 07, ОК 09 Экипаж гражданского воздушного судна, экипаж БВС Лабораторные занятия Не предусмотрено Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. 2 Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК	Тема 2.5			OK 01 OK 02 OK 03
авиационного персонала. Экипаж гражданского воздушного судна, экипаж БВС Воздушного судна, в том числе экипажа БВС Ине предусмотрено Воздушного судна, экипаж БВС Практическое занятия Не предусмотрено БВС Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. 2 Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. 2 Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,				
Экипаж гражданского воздушного судна, экипаж БВС Лабораторные занятия Не предусмотрено воздушного судна, экипаж БВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 06,				
Воздушного судна, экипаж Практическое занятие № 8. Анализ содержания документов, регламентирующих подготовку к деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. 2 Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. 2 Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,	_		Не прелусмотрено	
БВС деятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС. Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. 2 Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 06, ОК 04, ОК 05, ОК 06, Правовое положение Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,	-			
Самостоятельная работа обучающихся № 3. Ознакомление с понятиями: авиационный персонал, экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. 2 Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,		леятельности КБВС (внешнего пилота) и специалиста по ТО ВС.	2	
экипаж ВС, внешний пилот, КБВС и требования к членам экипажа ВС и БВС. Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,			2	
Тема 2.6 Содержание учебного материала 4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, Правовое положение Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,				
Правовое положение Понятие и статус авиационного предприятия и эксплуатанта, правовые основы организации и 4 ОК 04, ОК 05, ОК 06,	Тема 2.6		4	OK 01, OK 02, OK 03.
	авиационных предприятий.			

Требования к эксплуатантам,	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
выполняющим авиационные	Практическое занятие	Не предусмотрено	
работы	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 2.7	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 03
Полеты воздушных судов.	Общие правила подготовки и выполнения полетов воздушных судов в РФ.	2	OK 04, OK 05, OK 06
Организация работы БАС и	Особенности организации работы БАС и организации полетов БВС.	2	OK 07, OK 09
полетов БВС	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практическое занятие	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся № 4. Ознакомление с понятиями: правила полетов и	2	
	правила пилотирования, предварительная подготовка, полеты БВС, послеполетный разбор.		
	ционной безопасности и безопасности полетов в авиации и при эксплуатации БВС	16	
Гема 3.1	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 03
Организационно-правовое	Понятие авиационной безопасности (АБ). Цели, основные принципы обеспечения АБ при		OK 04, OK 05, OK 06
обеспечение авиационной	организации полетов БАС.		OK 07, OK 09
безопасности (АБ)	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практическое занятие № 9. Анализ статей Воздушного кодекса РФ, документов ICAO, Росавиации	2	
	и содержания Национальной программы АБ		
	Самостоятельная работа обучающихся № 5. Ознакомление с понятиями: транспортная,	2	
	авиационная безопасность, национальная программа АБ.		
Гема 3.2	Содержание учебного материала		OK 01, OK 02, OK 03
Правовые аспекты	История развития понятия «Безопасность полетов», современные требования ІСАО и ВК РФ к	4	OK 04, OK 05, OK 06
безопасности полетов	системе управления безопасностью полетов (СУБП) в ГА РФ. Авиационные события (АС), правила		OK 07, OK 09
	их расследования и особенности расследования авиационных событий с БВС		
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практическое занятие № 10. Анализ документов ICAO, Росавиации и содержания Правил	2	
	расследования авиационных событий		
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 3.3	Содержание учебного материала		OK 01, OK 02, OK 03
Концепция человеческого	Концепция ИКАО о человеческом факторе (ЧФ). ЧФ при управлении безопасностью полетов.		OK 04, OK 05, OK 06
фактора при управлении	Лабораторные занятия	1 777 1	OK 07, OK 09
безопасностью полетов в	Практическое занятие	Не предусмотрено	
авиации.	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация в ф	рорме экзамена	6	
Всего		84	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет «Информатики и информационных технологий».

Оборудование учебного кабинета:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- технические средства обучения (средства ИКТ);
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты);
- печатные и экранно-звуковые средства обучения;
- -учебно-практическое оборудование (симулятор беспилотного воздушного судна (БВС).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные источники:

- 1. Прозоров С.Е., Зубков Б.В. Авиационная безопасность: Учебное пособие. М.: МГТУ ГА, 2021. 144 с.
- 2. Гуреева М.В. Организация и выполнение мероприятий по безопасности на авиационном транспорте. Учебник для СПО. 2019 г.

Нормативные источники

- 1. «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-Ф3 (ред. от 28.07.2012) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2013). Глава XII. Авиационная безопасность.
- 2. Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-Ф3 (ред. от 18.07.2011) «О транспортной безопасности» (с изм. и доп., вступающими в силу с 02.08.2011).
- 3. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 08.11.2011) «О противодействии терроризму». Статья 7. Пресечение террористических актов в воздушной среде.
- 4. Приказ Минтранса РФ от 28.11.2005 № 142 (ред. от 31.01.2008) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования авиационной безопасности к аэропортам» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.12.2005 № 7321).
- 5. Федеральные авиационные правила «Требования авиационной безопасности к аэропортам».
- 6. Приказ Минтранса РФ от 18.04.2008 № 62 (ред. от 10.03.2011) «Об утверждении Программы авиационной безопасности гражданской авиации Российской Федерации». Программа авиационной безопасности гражданской авиации Российской Федерации.
- 7. Приказ Минтранса РФ от 27.03.2003 № 29 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования по авиационной безопасности к эксплуатантам авиации общего назначения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.04.2003 № 4456).
- 8. Приказ Федеральной авиационной службы России от 15.07.1998 № 222 «Об утверждении и введении в действие Типового положения о службе авиационной безопасности авиапредприятия (эксплуатанта) гражданской авиации».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения различных форм и видов текущего контроля, практических занятий, а также по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Основные показатели	Формы и методы
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		_
(освоенные умения,	оценки результата	контроля и оценки
усвоенные знания)		результатов обучения
Умения:	- обоснованный выбор и	Фронтальные и
-эффективно использовать	грамотное применение	индивидуальные беседы
основное и вспомогательное	методов и форм организации	Индивидуальные и
оборудование и материалы;	профессиональной	групповые письменные
-осуществлять	деятельности;	работы
метрологическую проверку	- объективная оценка	Контрольные вопросы
изделий;	эффективности и качества	Оценка выполнения и
-осуществлять техническую	выполнения работы;	оформления практических
эксплуатацию бортовых систем	- организация собственной	работ
электроснабжения и	деятельности для	Работа с дидактическим
электрифицированного	*	материалом
оборудования;	учащихся.	
-осуществлять техническую	- способность выявлять	
эксплуатацию информационно-	методические ошибки при	
измерительных приборов,	проведении внеклассных	
систем и комплексов;	занятия;	
-осуществлять наладку,	- определение возможных	
настройку, регулировку и	причин проблем при	
опытную проверку	проведении внеклассных	
оборудования систем в	занятий учащимися;	
лабораторных условиях и на	- поиск решения по	
объектах;	устранению проблем,	
-проводить подключение	возникающих при	
приборов, регистрацию	проведении внеклассного	
необходимых характеристик и	занятия.	
параметров и обработку	- подборка информации,	
полученных результатов;	необходимой для проведения	
- обеспечивать соблюдение	занятия;	
техники безопасности на	-использование различных	
производственном участке;	источников	
- осуществлять контроль	информационных ресурсов	
качества выполняемых работ.	при проведении внеурочных	
Знания:	занятий;	
- Понимать сущность и	- объективный анализ	
социальную значимость своей	найденной информации	
будущей профессии, проявлять	-обоснованное	
к ней устойчивый интерес.	использование различных	
- Организовывать собственную	прикладных программ.	
деятельность, выбирать		
типовые методы и способы		
выполнения профессиональных		
задач, оценивать их		
эффективность и качество.		
- Принимать решение в		
стандартных и нестандартных		
ситуациях и нести за них		
ответственность.		

- Осуществлять поиск и	
использование информации,	
необходимой для эффективного	
выполнения профессиональных	
задач, профессионального и	
личного развития.	
- Ориентироваться в условиях	
частой смены технологий в	
профессиональной	
деятельности.	