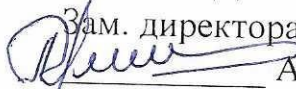


Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ДиЗО
 А.П. Кормилицин
« 07 » 10 2020 г.

Тематический план и содержание учебной дисциплины
по заочной форме обучения

по дисциплине Основы безопасности полетов

на 2020 – 2021 учебный год

Курс 4 группа № 64

специальность 25.02.02. Обслуживание летательных аппаратов горюче –
смазочными материалами

Общее количество часов 78

из них аудиторных 10

Егорьевск 2020 г.

Тематическое планирование составлено в соответствии с рабочей программой, утвержденной заместителем директора филиала по учебно-методической работе « 01 » 02 20 18 г.

Составил преподаватель  Н.М.Гальцева

Обсуждено и одобрено на заседании методического совета ЦДЗО протокол № 4 от « 06 » 10 20 20 г.

Зав. заочным отделением  С.В. Монахова

Методист  Н.Б. Колемасова

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	68
в том числе:	
Выполнение индивидуального домашнего задания	1 к/р

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы безопасности полетов

Раздел 1. Основы безопасности полетов		78	
Тема 1.1. Авиационно-транспортная система.	Содержание		
	1. Содержание и задачи основы безопасности полётов (БП). Роль службы ГСМ (ТЗК) в обеспечении безопасности и регулярности полётов. Система обеспечения безопасности полётов в ГА.	2	2
	2. Авиационно-транспортная система: её структура и основные задачи. Основные нормативные документы по обеспечению полётов ГА. Основные понятия и определения: безопасность полётов, уровень безопасности полётов.		2
	3. Факторы, влияющие на безопасность полётов: человеческий, технический, внесистемный. Причины авиационных происшествий. Мероприятия по обеспечению безопасности полётов.		2
	4. Особая ситуация: её формирование и классификация по степени опасности. Оценка уровня безопасности полётов. Основные направления повышения уровня безопасности полётов.		2
	5. Основные определения и классификация событий: авиационное происшествие, катастрофа, инцидент, серьёзный инцидент, повреждение ВС на земле, чрезвычайное происшествие.		2
	6. Надёжность авиационной техники. Факторы, влияющие на надёжность авиационной техники. Методы обеспечения надёжности авиационной техники.		2
Тема 1.2. Обеспечение безопасности полётов в ГА.	Содержание		
	1. Организационная структура надзора за обеспечением безопасности полётов в ГА. Воздушный кодекс РФ. Государственное регулирование деятельности в области авиации.	2	2
	2. Воздушный кодекс РФ. Федеральные авиационные правила и положения. Документация, регламентирующая работу служб ГСМ. Государственный контроль за деятельностью в области гражданской авиации. Воздушные суда.		2
	3. Воздушный кодекс РФ. Авиационный персонал. Экипаж воздушного судна. Авиационная безопасность.		2
	4. Воздушный кодекс РФ. Воздушные перевозки. Ответственность перевозчика, эксплуатанта и грузоотправителя. Услуги и льготы, предоставляемые пассажирам ВС. Правовая ответственность должностных лиц за нарушение правил БП.		2
	5. Аварийно-спасательное оборудование на борту ВС. Организация поисково-спасательного и аварийно-	2	2

		спасательного обеспечения полёта. Проведение поисково-спасательных работ. Выживание.			
	6.	Цели и задачи расследования авиационных происшествий. Организация комиссии по расследованию АП. Акт по результатам расследования АП.		2	
Тема 1.3. Задачи по обеспечению БП структурных органов ГСМ.	Содержание				
	1.	Сертификационные требования к организациям авиатопливообеспечения воздушных перевозок. Структура службы ГСМ (ТЗК) предприятия ВТ.	2	2	
	2.	Обязанности руководителя заправочной бригады, авиатехника ГСМ в обеспечении безопасности и регулярности полётов.		2	
	3.	Планирование мероприятий по обеспечению БП. Подготовка служб ГСМ (ТЗК) к работе в ВЛП и ОЗП.		2	
	4.	Влияние условий транспортировки, приёма, хранения и выдачи ГСМ на БП.			
	5.	Назначение и основные этапы контроля кондиционности ГСМ. Аэродромный контроль. Обеспечение сохранности чистоты топлива при обслуживании авиационной техники.		2	
	6.	Влияние ГСМ и спецжидкостей на надёжность и работоспособность систем и агрегатов ВС. Диагностирование по накоплению продуктов изнашивания в авиамасле.	2	2	
	7.	Инженерно-техническое обеспечение приёма, хранения, выдачи и заправки воздушных судов с целью повышения качества ГСМ.		2	
	8.	Роль специалиста службы ГСМ в расследовании авиационного происшествия.			
	9.	Организация обеспечения, хранения, подготовки, контроль качества и заправки ВС авиаГСМ на аэродромах РФ при выполнении авиационных работ.		2	
	10.	Организация движения спецавтотранспорта и средств механизации на аэродромах ГА.		2	
Самостоятельная работа			68		
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Самостоятельное изучение нормативно-руководящих документов. Изучение документов, касающихся работы нефтебаз и складов ГСМ:					
а) Оборудование авиатопливообеспечения. Общие технические требования. ГОСТ Р-52906-2008;					
б) Инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения. Приказ Минэнерго РФ;					
в) Правила технической эксплуатации нефтебаз. Приказ Минэнерго РФ;					
Повторная проработка Руководства по приёму, хранению, подготовке к выдаче на заправку и контролю качества авиаГСМ и СЖ в предприятиях ВТ РФ. Углубление знаний по вопросу «Расследование АП», «Система обеспечения полётов», «Контроль экипажа за техническим состоянием ВС».					
- самостоятельное изучение технических средств сбора и обработки полётной информации.					
- углубление знаний по конструктивным особенностям агрегатов и узлов ВС, на работоспособность которых влияют авиатоплива и масла.					

3. Условия реализации программы дисциплины ГСМ и виды систем

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

комплект учебно-наглядных пособий;

Технические средства обучения:

мультимедийное оборудование

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения: мультимедийное оборудование.

Оборудование и техническое оснащение рабочих мест: макеты и наглядные пособия оборудования авиатопливообеспечения; детали узлов и агрегатов оборудования авиатопливообеспечения.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Конституция РФ. - М. (в редакции 2015 г.).

2. Воздушный кодекс РФ– М. (в редакции 2015 г.).

3. ГОСТы, нормативно-техническая и распорядительная документация Федерального агентства воздушного транспорта РФ.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.edu.ru> Российское образование Федеральный портал

2. Электронный ресурс - Склад законов. Форма доступа <http://bpl.ru/avia>

3. www.consultant.ru Правовая система Консультант Плюс).

Дополнительные источники:

Журналы:

Мировая авиация. Издательство ООО "Де Агостини".

Проблемы безопасности полётов. Издательство Всероссийский институт научной и технической информации РАН.