

Профессиональное обучение
Программа профессиональной подготовки по рабочей профессии 10012
Авиационный техник по горюче-смазочным материалам, с присвоением 4-го
разряда.

Учебно-тематический план

Заочная форма обучения

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)
1	2	3	4
МДК.01.01 Транспортировка, прием, хранение и выдача ГСМ на заправку летательных аппаратов			
Тема 1.1. Основные сведения о складах ГСМ авиапредприятий.	Типы и категории складов в зависимости от их назначения, размещения и емкости. Состав по зонам. Перспективы развития складов ГСМ и оборудования объектов авиатопливообеспечения (2ч)		
Тема 1.2. Сооружения для приема и хранения нефтепродуктов	Способы доставки горюче-смазочных материалов в авиапредприятия, их характеристика. Организация приема горюче-смазочных материалов на склад ГСМ. Типовые сооружения и оборудование для приема ГСМ на склад. Приходная документация на горюче-смазочные материалы. Классификация, конструкция, работа и техническое обслуживание резервуаров и резервуарного оборудования (8 ч)		
Тема 1.3. Сооружения для выдачи нефтепродуктов	Типовые конструкции для выдачи авиатоплив в ТЗ. Конструкция, работа, эксплуатация и техническая характеристика средств фильтрации и водоотделения. Основы применения ПВКЖ, требования к дозаторам и дозирующим устройствам. Конструкция, работа, эксплуатация дозаторов		Определение потребного количества ТЗ и пунктов налива (4 ч)

	ПВКЖ, средств защиты от гидравлических ударов и статического электричества (6 ч)		
Тема 1.4. Передвижные и стационарные системы заправки летательных аппаратов.	Организация заправки летательных аппаратов передвижными средствами. Система ЦЗС, их характеристика, категории. Заправка летательных аппаратов стационарными средствами. (6ч)		
МДК.01.02 Автоматизация и контрольно-измерительные приборы объектов авиатопливообеспечения			
Тема 2.1. Общие сведения о метрологии. Достоверность информации и поверка средств измерения.	Общие сведения о метрологии и концепции достоверности информации. Метрологическое обеспечение методов и средств количественного учета и контроля качества ГСМ. Виды проверок средств измерений (2 ч)		
Тема 2.2. Автоматизация производственных процессов и КИП.	Автоматизация технологических процессов авиатопливообеспечения. Автоматизированные системы измерения и контроля качества. Контрольно-измерительные приборы (10 ч)		Поверка счетчиков (2 ч)
МДК.01.03 Химмотология ГСМ и СЖ			
Тема 3.1 Основные эксплуатационные показатели качества нефтепродуктов.	Основные эксплуатационные показатели качества авиаГСМ. Значение данных показателей для обеспечения надежной работы авиадвигателя в полете и обеспечения безопасности полетов. (8 ч)		
Тема 3.2. Авиационные ГСМ и СЖ.	Авиационные бензины. Дизельные топлива. Топлива для газотурбинных авиадвигателей. Противообледенительные и противоводокристаллизационные жидкости. Авиационные масла. Требования, предъявляемые к качеству ГСМ и СЖ. Основные		

	физико-химические свойства авиационных ГСМ и СЖ. (8 ч)		
Тема 3.3. Контроль уровня чистоты авиационных ГСМ и СЖ.	Источники и причины обводненности и загрязненности авиационных топлив. Требования к уровню чистоты авиационных топлив. Отбор проб. Контроль уровня чистоты авиационных топлив. Контроль качества авиа ГСМ и СЖ. (10 ч)		Определение концентрации ПВК-жидкости в топливе. Определение плотности нефтепродуктов. Контроль уровня чистоты топлив и масел (4 ч)
МДК.01.04 Охрана труда и окружающей среды			
Тема 4.1. Основные положения трудового законодательства Российской Федерации.	Гарантии реализации права на труд. Рабочее время и отдых работающих. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда работающих (4 ч)		
Тема 4.2. Организация работы по охране труда на предприятиях воздушного транспорта.	Организационная структура охраны труда на авиапредприятиях. Инструктажи по охране труда. Производственный травматизм и профессиональные заболевания. (4 ч)		
Тема 4.3. Меры безопасности и при эксплуатации объектов ГСМ и работе с авиа ГСМ и СЖ	Меры безопасности и охрана окружающей среды при работе с авиаГСМ и СЖ. Средства тушения пожаров на объектах служб ГСМ. Техника безопасности при эксплуатации объектов ГСМ. (4 ч)		
ПП.01 Производственная практика			
Тема 1. Эксплуатация систем фильтрации авиатоплива.	Эксплуатация, конструкция, принцип работы, технологическая последовательность установки, порядок монтажа фильтров и фильтров-водоотделителей (6 ч)		
Тема 2. Эксплуатация средств транспортирования и	Эксплуатация основных узлов, систем и агрегатов ТЗА (АТЗ) Порядок допуска ТЗА к работе. Выдача авиатоплива в ТЗ. Заправка ВС авиатопливом. (6 ч)		

заправки авиаГСМ	
Тема 3. Контроль качества авиационны х ГСМ	Проведение основных видов контроля качества ГСМ и СЖ. - входной - приемный - складской - аэродромный Оформление документации (4 ч)

Обучение по заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий проводится на платформе онлайн-школы [АнтиТренинги - платформа для вашей онлайн-школы \(antitreningi.ru\)](http://antitreningi.ru)

Каждый слушатель получает доступ к личному кабинету.

После окончания курса и успешной сдачи итоговой аттестации слушатель получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением 4-го разряда

