

Профессиональный стандарт: «Авиатопливообеспечение полетов воздушных судов»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Авиатопливообеспечение полетов воздушных судов" разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Авиационный персонал – физические лица, имеющие специальную и (или) профессиональную подготовку, осуществляющие деятельность: по выполнению полетов воздушных судов (летный и cabinный экипаж); по техническому обслуживанию воздушных судов (персонал осуществляющий поддержание летной годности воздушного судна); по организации и обслуживанию воздушного движения (диспетчерский персонал по обслуживанию воздушного движения, операторы авиационных станций, персонал по поиску и спасанию, по радиотехническому обеспечению полетов и авиационной радиосвязи, персонал по эксплуатации радиотехнического оборудования и связи, персонал по организации метеорологического обеспечения полетов); по обеспечению полетов (персонал по наземному обеспечению полетов в аэропортах, аэродромах, вертодромах и вертолетных площадках расположенных на морских установках, персонал по электросветотехническому обеспечению полетов аэропортов, сотрудник по обеспечению полетов/полетный диспетчер, руководители организаций гражданской авиации);

2) АвиаГСМ – общее наименование топлив, масел, смазок и специальных жидкостей всех марок, применяемых при эксплуатации авиационной техники;

3) Авиатопливообеспечение – комплекс мероприятий, предусматривающий обеспечение приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом как в чистом виде, так и в смеси с противоводокристаллизационными присадками; осуществление контроля количественных и качественных характеристик авиатоплива и противоводокристаллизационных присадок;

4) Гражданская авиация – авиация, не входящая в состав экспериментальной и государственной авиации, используемая в целях, предусмотренных пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан "Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации";

5) Служба горюче – смазочных материалов (служба ГСМ) – структурное подразделение организации гражданской авиации или самостоятельное юридическое лицо - организация по обеспечению горюче-смазочными материалами;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) ВС – воздушное судно;
- 2) КС – квалификационный справочник;
- 3) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник;
- 4) ГСМ – горюче-смазочные материалы;
- 5) ВЛП – весенне-летний период;
- 6) ОЗП – осенне-зимний период;
- 7) РК – Республика Казахстан;
- 8) ЦЗС – централизованная заправочная система;
- 9) ОРК – отраслевая рамка квалификаций;
- 10) ТМЦ – товарно-материальные ценности;
- 11) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;
- 12) ВПП – взлетно-посадочная полоса.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Авиатопливообеспечение полетов воздушных судов

5. Код профессионального стандарта: Н51101090

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Н Транспорт и складирование

51 Деятельность воздушного транспорта

51.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта, подчиняющегося расписанию

7. Краткое описание профессионального стандарта: включает деятельность авиационного персонала, направленную на предоставление квалифицированных услуг в области авиатопливообеспечения, связанную с безопасным обеспечением полетов воздушных судов.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Инженер по горюче-смазочным материалам - 6 уровень ОРК
- 2) Руководитель (управляющий) специализированных воздушных транспортных подразделений - 7 уровень ОРК
- 3) Начальник склада (горюче-смазочных материалов, грузового, материально-технического и др.) - 4 уровень ОРК
- 4) Техник по учету (горючесмазочных материалов и другие) - 4 уровень ОРК
- 5) Оператор заправочных станций - 3 уровень ОРК
- 8) Заведующий станцией заправки топливом - 6 уровень ОРК
- 9) Инженер по горюче-смазочным материалам - 5 уровень ОРК
- 10) Начальник лаборатории (на транспорте) - 5 уровень ОРК
- 11) Авиационный техник по горюче-смазочным материалам - 4 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Инженер по горюче-смазочным материалам»:			
Код группы:	2145-2		
Код наименования занятия:	2145-2-001		
Наименование профессии:	Инженер по горюче-смазочным материалам		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 38. Инженер по ремонту		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Практический опыт работы в отрасли гражданской авиации не менее 1 года.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по авиатопливообеспечению полетов в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью.		
Другие возможные наименования профессии:	1324-0-020 - Начальник склада (горюче-смазочных материалов, грузового, материально-технического и др.)		
Основная цель деятельности:	Предотвращение случаев нарушений технологий работ службы ГСМ через систематическое выявление потенциальных угроз безопасности, анализ причин и факторов, способствующих их возникновению, и разработку мер по их устранению или минимизации.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством 2. Мониторинг производства работ	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление качеством			

Навык 1: Анализ рисков	Умения: 1. Работать с национальными и международными источниками информации. 2. Проводить анализ и обработку запросов, сбор, систематизация и анализ поступающей информации. 3. Разработать систему управления рисками, реализация мероприятий по их управлению. 4. Определить процедуры выявления отклонений от политики и стандартов. 5. Контролировать исполнение в службе требований нормативных документов, информации по безопасности полётов. 6. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки ГСМ, допущенных техническим составом службы. 7. Организовать и контролировать выполнение работ по трубопроводной обвязке сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. 8. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимает меры по их предупреждению и устранению. 9. Разрабатывать планы и составлять графики технического обслуживания и ремонта сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов. Организует и контролирует их выполнение. 10. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов. 11. Участвовать в изучении и внедрении передового опыта эксплуатации и технического обслуживания оборудования в службе ГСМ, рассмотрении рационализаторских предложений и изобретений, внедрении новой техники и технологии, средств механизации и автоматизации, внедрении организационно-технических мероприятий, направленных на повышение производительности труда, снижение затрат на техническое обслуживание оборудования и выполнение технико-экономических показателей работы службы. Знания: 1. Требования международных стандартов к авиатопливообеспечению полетов ВС. 2. Конструкция и правила эксплуатации оборудования. 3. Система управления рисками. 4. Правила расследования случаев нарушений технологических процессов хранения и заправки ГСМ. 5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Управление системой качества	Умения:
		1. Разработать систему управления качеством. 2. Внедрить систему управления качеством. 3. Разработать и анализировать нормативные документы и стандарты в области управления качеством и безопасности полетов. 4. Взаимодействовать с государственными регуляторными органами и международными авиационными организациями. 5. Обеспечивать функционирование системы добровольных сообщений.
		Знания:
		1. Международные и национальные стандарты по управлению качеством. 2. Система менеджмента качества предприятия. 3. Политику в области качества предприятия. 4. Системы выявления и управления рисками. 5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Мониторинг производства работ	Навык 1: Процесс расследования случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования	Умения:
		1. Проводить технические расследования случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования. 2. Определить причины случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования. 3. Разработать рекомендаций по предотвращению подобных случаев в будущем.
		Знания:
		1. Конструкция и правила эксплуатации оборудования. 2. Международные и национальные нормативные правовые акты по управления безопасности полетов. 3. Влияние Человеческого фактора на производственные процессы. 4. Причины возникновения характерных отказов оборудования. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 8. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Мониторинг и аудит систем безопасности	Умения:
		1. Проводить аудит и инспекцию для проверки соответствия систем безопасности установленным стандартам и регламентам. 2. Проводить мониторинг эффективности систем управления безопасностью. 3. Проводить исследование и внедрение новых технологий, оборудования и практик, направленных на повышение безопасности полетов.
		Знания:
		1. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 2. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 3. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 4. Правила трудового распорядка. 5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Международные и национальные нормативные правовые акты по управления безопасности полетов. 7. Организационная структура предприятия. 8. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества. Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач. Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения. Спокойствие и решительность, ответственность, дисциплина и строгость. Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности. Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Руководители (управляющие) специализированных воздушных транспортных подразделений
	6	Заведующий станцией заправки топливом
10. Карточка профессии «Руководитель (управляющий) специализированных воздушных транспортных подразделений»:		
Код группы:	1325-4	
Код наименования занятия:	-	

Наименование профессии:	Руководитель (управляющий) специализированных воздушных транспортных подразделений		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее образование (предпочтительно профессиональное) и стаж работы не менее 3 года по авиатопливообеспечению полетов воздушных судов.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по авиатопливообеспечению полетов в соответствии с требованиями типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождение стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью.		
Другие возможные наименования профессии:	1325-4-001 - Командир взвода заправки горючим		
Основная цель деятельности:	Организация и управления всеми мероприятиями по организации работы службы ГСМ. Непосредственное выполнение спектра задач по организации и обеспечению эффективного и качественного приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом; осуществление контроля количественных и качественных характеристик авиатоплива, и противоводокристаллизационных присадок, обеспечение спецжидкостями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Общее руководство деятельностью службы ГСМ, разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами. 2. Организация приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями 3. Контроль за обеспечением эффективной и качественной деятельностью службы ГСМ	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Общее руководство деятельностью службы ГСМ, разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами.			

Навык 1: Руководство деятельностью службы ГСМ.	Умения: 1. Осуществлять организацию и руководство работами по обеспечению ВС авиаГСМ. 2. Контролировать выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки. 3. Осуществить контроль за соблюдением технологической дисциплины. 4. Проводить занятия с специалистами службы ГСМ и другими подразделениями аэропорта в вопросах авиатопливообеспечения полетов. 5. Осуществлять взаимодействие с поставщиками авиаГСМ в вопросах авиатопливообеспечения полетов. 6. Осуществлять контроль за утилизацией отработанных ГСМ. 7. Руководить службой. 8. Осуществлять взаимодействие с контролирующими государственными органами и внешним аудитом потребителей услуг. 9. Анализировать причины задержек вылетов ВС и инциденты. Знания: 1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации». 2. Требования промышленной безопасности. 3. Требования системы управления безопасности полетов. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Международные и национальные нормативные правовые акты по авиатопливообеспечению полетов. 8. Организационная структура предприятия. 9. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 10. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 11. Правила трудового распорядка.
Возможность признания навыка:	не требуется
Навык 2: Разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами	Умения: 1. Разработать планирующие документы. 2. Составлять отчеты и донесения. 3. Организовать взаимодействие со службами аэропорта в вопросах авиатопливообеспечения полетов. 4. Готовить необходимые документы по обеспечению соответствия службы ГСМ сертификационным требованиям. 5. Подготовить документы для сертификации службы ГСМ. Составить годовые заявки на обеспечение материальными ресурсами. 6. Составить годовые и квартальные планы содержания и ремонта основных средств службы ГСМ. 7. Разработать годовые заявки на закуп авиаГСМ.

		Знания: 1. Перспективные производственные планы предприятия. 2. Процедуры и формы составления производственной документации. 3. Требования безопасности полетов гражданской авиации. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Международные и национальные нормативные правовые акты по авиатопливообеспечению полетов. 8. Организационная структура предприятия. 9. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. Возможность признания навыка: не рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями		

Навык 1: Организация приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета авиаГСМ	Умения: 1. Руководить работой службы по приему, хранению и отпуску авиаГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей и помещений. 2. Обеспечить сохранность складуемых авиаГСМ, соблюдение режимов хранения, правил оформления и сдачи приходно-расходных документов, составление установленной отчетности. 3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта. 4. Организовать проведение погрузочно-разгрузочных работ на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности. 5. Обеспечить сбор, хранение и своевременный возврат поставщикам погрузочного реквизита. 6. Проводить инвентаризацию вверенных ТМЦ. 7. Контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности. 8. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению эффективности работы службы ГСМ, сокращению расходов на транспортировку и хранение ТМЦ, внедрению и организацию складского хозяйства современных технологий. 9. Составлять заявки на авиаГСМ, готовить договоры на их поставку. 10. Взаимодействовать с поставщиками по вопросам поставок, контролировать выполнение плана поставок, при нарушении поставщиками договорных обязательств принимать участие в оформлении претензий. 11. Контролировать наличие и своевременное пополнение минимального складского запаса авиаГСМ. 12. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ. 13. Проверять соответствие поставляемых авиаГСМ заявленным в документах номенклатуре, ассортименту и качеству. 14. Проводить прием на склад и отпуск авиаГСМ со склада. 15. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным. 16. Принимать и сдавать под охрану складские емкости и помещения.
--	---

	Знания: 1. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода. 2. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ. 3. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ. 4. Правила эксплуатации офисной техникой, средств коммуникации и связи. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 8. Основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, противопожарной защиты и производственной санитарии.
Возможность признания навыка:	-
Навык 2: Организация выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом	Умения: 1. Руководить работой службы по отпуску авиаГСМ с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков. 2. Обеспечить функционирование установленной отчетности. 3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта. 4. Организовать проведение погрузочно-разгрузочных работ на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности. 5. Проводить инвентаризацию вверенных ТМЦ. 6. Контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности. 7. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ. 8. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада. 9. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным.

		Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода. 6. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ. 7. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ. 8. Правила эксплуатации офисной техникой, средств коммуникации и связи. 9. Основы экономики, организации производства, труда и управления.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Контроль за обеспечением эффективной и качественной деятельностью службы ГСМ		

Навык 1: Организация эффективной деятельностью службы	Умения: 1. Руководить работой службы по приему, хранению и отпуску ГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей и помещений. 2. Обеспечить сохранность складуемых ГСМ, соблюдение режимов хранения, правил оформления и сдачи приходно-расходных документов, составление установленной отчетности. 3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта. 4. Организовать проведение погрузочно-разгрузочных работ на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности. 5. Обеспечить сбор, хранение и своевременный возврат поставщикам погрузочного реквизита. 6. Проводить инвентаризацию вверенных ТМЦ. 7. Контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности. 8. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению эффективности работы службы ГСМ, сокращению расходов на транспортировку и хранение ТМЦ, внедрению и организацию складского хозяйства современных технологий. 9. Составлять заявки на ГСМ, готовить договоры на их поставку. 10. Взаимодействовать с поставщиками по вопросам поставок, контролировать выполнение плана поставок, при нарушении поставщиками договорных обязательств принимать участие в оформлении претензий. 11. Контролировать наличие и своевременное пополнение минимального складского запаса ГСМ. 12. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ. 13. Проверять соответствие поставляемых ГСМ заявленным в документах номенклатуре, ассортименту и качеству. 14. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада. 15. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным. 16. Принимать и сдавать под охрану складские емкости и помещения. Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода. 6. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ. 7. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ.
--	---

Возможность признания навыка:	не требуется
Навык 2: Обеспечение качественной деятельностью службы ГСМ	Умения: 1. Руководить работой службы по приему, хранению и отпуску ГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков. 2. Обеспечить сохранность ГСМ, контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности. 3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта. 4. Организовать лабораторный контроль качества ГСМ. 5. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению эффективности работы службы ГСМ, сокращению расходов на транспортировку и хранение ТМЦ, внедрению и организацию складского хозяйства современных технологий. 6. Взаимодействовать с поставщиками по вопросам качества поставляемой продукции, контролировать выполнение плана поставок, при нарушении поставщиками договорных обязательств принимать участие в оформлении претензий. 7. Контролировать наличие и своевременное пополнение минимального складского запаса ГСМ. 8. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ. 9. Проверять соответствие поставляемых ГСМ заявленным в документах номенклатуре, ассортименту и качеству. 10. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада. 11. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным. 12. Принимать и сдавать под охрану складские емкости и помещения. Знания: 1. Система менеджмента качества предприятия. 2. Управление персоналом. 3. Финансовый учет и отчетность. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 8. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода. 9. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ.
Возможность признания навыка:	не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений. Направленность на результат, детальный подход к работе, навыки управления персоналом, профессионализм. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности. Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию. Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества. Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач. Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	8	Первые руководители учреждений, организаций и предприятий	
11. Карточка профессии «Начальник склада (горюче-смазочных материалов, грузового, материально-технического и др.)»:			
Код группы:	1324-0		
Код наименования занятия:	1324-0-020		
Наименование профессии:	Начальник склада (горюче-смазочных материалов, грузового, материально-технического и др.)		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Наземное обслуживание воздушных судов	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Общее среднее образование, техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) и практический опыт		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией в службе.		
Другие возможные наименования профессии:	9629-9-004 - Кладовщик		
Основная цель деятельности:	Эксплуатация склада горюче-смазочных материалов		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по содержанию емкостей, резервуаров, складов хранения авиаГСМ. 2. Организация работ по техническому обслуживанию (текущий, периодический и ремонт) емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение работ по содержанию емкостей, резервуаров, складов хранения авиаГСМ.	Навык 1: Контроль технического состояния	Умения:
		1. Разрабатывать планы и составлять графики инспекций технического состояния сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов. 2. Организовать и контролировать выполнение работ по инспекциям технического состояния трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиаГСМ. 3. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимает меры по их предупреждению и устранению. 4. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов. 5. Давать рекомендации по очередности расходования авиаГСМ.
		Знания:
		1. Требования к техническому состоянию оборудования службы ГСМ. 2. Методы планирования регламентных и ремонтных работ на оборудовании службы ГСМ. 3. Процедуры оформления заявок на проведение регламентных и ремонтных работ. 4. Порядок приемки работ, контроль качества. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Оценка работ по содержанию емкостей, резервуаров, складов хранения авиаГСМ.	Умения:
		1. Выполнять работы по составлению планов работ по текущему обслуживанию сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов. 2. Разрабатывать сметную стоимость и трудоемкость работ по текущему обслуживанию технологического оборудования. 3. Привлекать сторонние организации для выполнения работ по текущему обслуживанию технологического оборудования и сооружений. 4. Применять справочные материалы при выполнении работ по текущему обслуживанию технологического оборудования и сооружений.

		Знания: 1. Распоряжения, приказы руководителя предприятия по вопросам эксплуатации и содержания основных средств предприятия. 2. Основы экономики и процедуры планирования производства. 3. Правила составления, согласования и заключения договоров. 4. Свойства строительных материалов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Организация работ по техническому обслуживанию (текущий, периодический и ремонт) емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	Навык 1: Организация работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	Умения: 1. Определять количество необходимых материалов для работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения. 2. Ограждать зоны производства работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения. 3. Определять объемы работ по очистке емкостей, резервуаров. 4. Информировать руководителя о нарушениях технологического процесса, обнаруженных во время работы. 5. Применять справочные материалы при выполнении работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения. 6. Работать с ремонтными материалами, реагентами, инструментом и оборудованием. 7. Применять справочные материалы при выполнении всех видов сложных работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений.
		Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Текущий, периодический ремонт емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	Умения: 1. Определить количество необходимых материалов для ремонта емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений. 2. Применять справочные материалы при выполнении всех видов сложных работ по ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений. 3. Организовать работы по ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений. 4. Оформлять все документы и записи о проведенных работах.
		Знания: 1. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 2. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.
		Возможность признания навыка:
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, трудолюбие, ответственность, обучаемость, коммуникативность. Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам
	5	Инженер по горюче-смазочным материалам
12. Карточка профессии «Техник по учету (горючесмазочных материалов и другие)»:		
Код группы:	3118-9	
Код наименования занятия:	3118-9-001	
Наименование профессии:	Техник по учету (горючесмазочных материалов и другие)	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 105. Техник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Общее среднее образование, техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) и практический опыт		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией в службе.		
Другие возможные наименования профессии:	3112-1-002 - Техник (общий профиль)		
Основная цель деятельности:	Учет ГСМ и спецжидкостей		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Вести учет ГСМ 2. Выдача ГСМ.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Вести учет ГСМ	Навык 1: Контроль количества ГСМ	Умения:	
		1. Осуществлять прием, учет, хранение, выдачу ГСМ и спецжидкостей. 2. Контролировать сохранность авиаГСМ при хранении путем регулярного контроля количества авиаГСМ. 3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку. 4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по их сохранению при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов. 5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.	
		Знания:	
	1. Технологию приема, хранения, выдачи авиаГСМ. 2. Физико-химические свойства авиаГСМ. 3. Методику проверки качества авиаГСМ. 4. Правила учета, меры сохранения авиаГСМ при их приемке, хранении, выдаче. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.		
	Возможность признания навыка:	Не требуется	

	Навык 2: Вести документацию учета ГСМ	Умения: 1. Вести записи о движении авиаГСМ и спецжидкостей. 2. Оформлять документацию на прием, учет, хранение, выдачу ГСМ и спецжидкостей. 3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку. 4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по их сохранению при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов. 5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.
		Знания: 1. Формы и правила ведения записей о движении авиаГСМ. 2. Правила учета и отчетности о приеме, хранении и выдаче авиаГСМ. 3. Физико-химические свойства авиаГСМ. 4. Правила проведения контрольных анализов авиаГСМ. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6.. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Выдача ГСМ.	Навык 1: Соблюдение технологии выдачи ГСМ.	Умения: 1. Осуществлять выдачу ГСМ и спецжидкостей. 2. Контролировать сохранность авиаГСМ путем регулярного контроля количества авиаГСМ. 3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку. 4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролировать соблюдение мер по их сохранению при движении ГСМ. 5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.
		Знания: 1. Процедуры выдачи авиаГСМ по заявкам служб и организаций. 2. Правила обеспечения контроля количества авиаГСМ. 3. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Управление расходом ГСМ.	Умения:
		1. Вести учет о движении авиаГСМ и спецжидкостей. 2. Оформлять документацию на прием, учет, хранение, выдачу ГСМ и спецжидкостей. 3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку. 4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей по резервуарам, емкостям, местам хранения. 5. Организовать расходование ГСМ и спецжидкостей в целях рационального использования емкостей, мест хранения.
		Знания:
		1. Основные потребители ГСМ и формы их заявок. 2. Процедуры учета ГСМ. 3. Обеспечение бухгалтерии информацией о движении ГСМ. 4. Порядок оформления излишек или недостачи ГСМ. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, трудолюбие, ответственность, обучаемость, коммуникативность. Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам
	5	Инженер по горюче-смазочным материалам
13. Карточка профессии «Оператор заправочных станций»:		
Код группы:	8187-1	
Код наименования занятия:	8187-1-007	
Наименование профессии:	Оператор заправочных станций	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Параграф 254. Оператор заправочных станций, 2,3,4,5 разряды	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Основные среднее образование, техническое и профессиональное образование (повышенный уровень) или общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии).		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией в службе.		
Другие возможные наименования профессии:	1420-0-010 - Заведующий станцией заправки топливом		
Основная цель деятельности:	Заправка воздушных судов ГСМ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обслуживание системы заправки ВС топливом с проверкой точности и контролем выдачи топлива автозаправочной колонкой. 2. Заправка воздушных судов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обслуживание системы заправки ВС топливом с проверкой точности и контролем выдачи топлива автозаправочной колонкой.	Навык 1: Обслуживание системы заправки ВС топливом.	Умения:	
		2-й разряд 1. Осуществлять заправку горючими и смазочными материалами (бензином, керосином, маслом и иное) воздушных судов, а также автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и иных транспортных средств вручну и с помощью топливно-раздаточных колонок. 2. Осуществлять отпуск ГСМ водителям транспортных средств. 3. Проверять давление воздуха в шинах. 4. Отпускать нефтепродукты, расфасованные в мелкую тару. 5. Осуществлять продажу запчастей; 6. Осуществлять прием нефтепродуктов и смазочных материалов. 7. Осуществлять отбор проб для проведения лабораторных анализов. 8. Оформлять документы на принимаемые и реализованные продукты. 9. Составлять отчеты за смену. 10. Обслуживать автоматизированную системы заправки топливом. 11. Проверять точность и контролировать выдачу топлива. 12. Контролировать правильность информации на табло, других индикаторах. 13. Осуществлять наладку обслуживаемого оборудования в процессе работы. 14. Принимать участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.	

	Знания: 1. Принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования. 2. Назначение и внешние отличия нефтепродуктов. 3. Наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов. 4. Наименование и условия применения контрольно-измерительных приборов. 5. Порядок оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты. 6. Порядок хранения и отпуска нефтепродуктов. 7. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления. 8. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов. 9. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом. 10. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов. 11. Правила технической эксплуатации оборудования. 12. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования. 13. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Проверка точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой	Умения: 3-й разряд 1. Осуществлять заправку горючими и смазочными материалами (бензином, керосином, маслом и иное) воздушных судов, а также автомобилей, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и иных транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки. 2. Осуществлять заправку летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью до 500 литров в минуту. 3. Осуществлять доливку воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости. 4. Представлять заявки на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. 5. Представлять заявки на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. 6. Осуществлять ведение материально-отчетной документации. 7. Обеспечить контроль сроков проверки измерительной аппаратуры и приборов. 8. Осуществлять устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования. 9. Определять количество заправляемого в воздушное судно топлива посредством автоматизированной системы заправки топливом. 10. Контролировать точность выдачи топлива. 11. Контролировать правильность информации на табло, других индикаторах. 12. Осуществлять наладку обслуживаемого оборудования в процессе работы. 13. Принимать участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.

		Знания: 1. Устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов. 2. Физические и химические свойства нефтепродуктов. 3. Наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время. 4. Порядок оформления заявок и материально-отчетной документации. 5. Сроки проверки измерительной аппаратуры и приборов. 6. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления. 7. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов. 8. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом. 9. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов. 10. Правила технической эксплуатации оборудования. 11. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования. 12. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания. Возможность признания навыка: Не требуется
Трудовая функция 2: Заправка воздушных судов		

Навык 1: Проверка качества топлива	Умения: 4-й разряд 1. Осуществлять заправку горючими и смазочными материалами (бензином, керосином, маслом и иное) воздушных судов, а также автомашин, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и иных транспортных средств с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением. 2. Осуществлять заправку летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью свыше 500 литров в минуту. 3. Проверять исправность топливо- и маслораздаточного оборудования, автоматики управления и электрораспределительных щитов. 4. Осуществлять контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств. 5. Представлять заявки на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. 6. Подсоединять передвижные автозаправочные станции к источникам питания. 7. Осуществлять приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электроцита управления. 8. Осуществлять устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки. 9. Проверять топливо путем проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов. 10. Проверять исправность резервуаров для приема, хранения, выдачи топлива, насосных установок, фильтров, систем трубопроводов и заправочных агрегатов. 11. Контролировать сроки представления к проверке измерительных устройств. 12. Осуществлять устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки.
---	---

	Знания: 1. Порядок эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления. 2. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов. 3. Устройство и порядок эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом. 4. Порядок проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов. 5. Порядок технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электрощита. 6. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования. 7. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания. 8. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Выдача топлива на заправку воздушных судов	Умения: 5-й разряд 1. Осуществлять обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами по кредитным картам с электронным устройством ввода и отображения информации, аппаратного блока и перфоратора. 2. Осуществлять проверку точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой. 3. Осуществлять контроль за правильностью информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте. 4. Осуществлять снятие перфоленты с информацией, замена кассет, осуществление записи в блоке памяти. 5. Осуществлять наладку обслуживаемого оборудования в процессе работы. 6. Принимать участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы. 7. Осуществлять заправку воздушных судов с помощью автоматических и механических средств заправки. 8. Осуществлять заправку летательных аппаратов с помощью систем централизованной заправки самолетов топливом. 9. Проверять исправность топливораздаточного оборудования, автоматики управления и электrorаспределительных щитов. 10. Контролировать сроки представления к проверке топливозаправочного оборудования и измерительных устройств. 11. Представлять заявки на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. 12. Устранять мелкие неисправности топливозаправочного оборудования.

		Знания:
		1. Конструкцию и порядок эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов по кредитным картам. 2. Основные методы подготовки и ввода информации в блок памяти. 3. Порядок проверки на точность и наладки узлов системы. 4. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств по кредитным картам. 5. Инструкцию о порядке отпуска и оплаты нефтепродуктов по кредитным картам. 6. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления. 7. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов. 8. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом. 9. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов. 10. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, трудолюбие, ответственность, обучаемость, коммуникативность. Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам
	5	Инженер по горюче-смазочным материалам
16. Карточка профессии «Заведующий станцией заправки топливом»:		
Код группы:	1420-0	
Код наименования занятия:	1420-0-010	
Наименование профессии:	Заведующий станцией заправки топливом	
Уровень квалификации по ОРК:	6	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 94. Начальник цеха (участка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Стаж не менее трех лет по авиатопливообеспечению полетов воздушных судов		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией в службе.		
Другие возможные наименования профессии:	1324-0-026 - Заместитель начальника склада (горюче-смазочных материалов, грузового, материально-технического и др.)		
Основная цель деятельности:	Организация и управления всеми мероприятиями по организации работы службы ГСМ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществляет организацию и руководство работами по обеспечению ВС ГСМ. 2. Контролирует выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Осуществляет организацию и руководство работами по обеспечению ВС ГСМ.			

Навык 1: Руководство по организации работы смены службы ГСМ.	Умения: 1. Руководить работой подчиненных подразделений (смены) по приему, хранению и отпуску авиаГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков. 2. Организовать и контролировать выполнение работ по трубопроводной обвязке сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. 3. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимать меры по их предупреждению и устранению. 4. Разрабатывать планы и составлять графики технического обслуживания и ремонта сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов. Организовать и контролировать их выполнение. 5. Обеспечивать правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов. 6. Давать рекомендации по очередности расходования авиаГСМ, составляет планы замены хранящихся запасов. 7. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы. 8. Принимать участие в изучении и внедрении передового опыта эксплуатации и технического обслуживания оборудования в службе ГСМ, рассмотрении рационализаторских предложений и изобретений, внедрении новой техники и технологии, средств механизации и автоматизации, внедрении организационно-технических мероприятий, направленных на повышение производительности труда, снижение затрат на техническое обслуживание оборудования и выполнение технико-экономических показателей работы службы.
	Знания: 1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации». 2. Требования промышленной безопасности. 3. Требования системы управления безопасности полетов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:

Не требуется

	Навык 2: Управление персоналом	Умения: 1. Готовить материалы по аттестации работников службы ГСМ, в том числе базовой и прикрепленных лабораторий. 2. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы. 3. Принимать участие в изучении и внедрении передового опыта эксплуатации и технического обслуживания оборудования в службе ГСМ, рассмотрении рационализаторских предложений и изобретений, внедрении новой техники и технологии, средств механизации и автоматизации, внедрении организационно-технических мероприятий, направленных на повышение производительности труда, снижение затрат на техническое обслуживание оборудования и выполнение технико-экономических показателей работы службы.
		Знания: 1. Правила и порядок профессиональной подготовки специалистов службы ГСМ. 2. Конструкцию и правила эксплуатации оборудования службы ГСМ. 3. Характерные отказы оборудования службы ГСМ. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 8. Методы устранения неисправностей основных средств службы ГСМ.
		Возможность признания навыка:
	Не требуется	
Трудовая функция 2: Контролирует выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки		

Навык 1: Общее организация выполнения работ по содержанию материальной базы	Умения: 1. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимать меры по их предупреждению и устранению. 2. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов. 3. Организовать, осуществлять руководство и контроль за работой оборудования, емкостей и персонала по эксплуатации основных средств службы ГСМ. 4. Вводить соответствующие ограничение или запрет на эксплуатацию оборудования, техники при несоответствии требованиям для безопасной работы. 5. Организовать и контролировать качество и регулярность проверки технического состояния оборудования персоналом службы перед началом работ. 6. Планировать работу по своевременному обновлению оборудования. 7. Организовывать выполнение мероприятий по подготовке персонала, оборудования, зданий и сооружений службы к работе в ОЗП и ВЛП. 8. Обеспечивать хранение, техническую готовность и строгое соблюдение графиков технического обслуживания оборудования, своевременную проверку контрольно-измерительных приборов, средств пожаротушения. 9. Обобщать и распространять передовой опыт эксплуатации и технического обслуживания оборудования. 10. Организовать освоение и внедрение новой техники и технологии. Знания: 1. Инструкции по эксплуатации оборудования. 2. Требования по обеспечению единства измерений. 3. Требования промышленной безопасности. 4. Порядок планирования производства в соответствии с перспективными планами предприятия. 5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Организация работ персонала службы (смены)	Умения:
		1. Обеспечивать бесперебойные работы по авиатопливообеспечению полетов. 2. Организовать и контролировать прохождение персоналом службы (смены) обучения на рабочем месте и повышение квалификации. 3. Вести табель учёта рабочего времени персонала. 4. Производить расстановку специалистов и рабочих в соответствии с их квалификацией и имеющимся допуском к эксплуатации определенных типов оборудования. 5. Устанавливать графики работы и отдыха персонала. 6. Обеспечивать своевременное выполнение производственных заданий персоналом.
		Знания:
		1. Квалификационные требования к персоналу службы ГСМ. 2. Нормирование трудоемких работ на участках предприятия. 3. Правила трудового распорядка. 4. Требования промышленной безопасности. 5. Методы управления персоналом. 6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 8. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК. 9. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию. Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества. Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач. Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Руководители (управляющие) специализированных воздушных транспортных подразделений
	6	Инженер по горюче-смазочным материалам
17. Карточка профессии «Инженер по горюче-смазочным материалам»:		
Код группы:	2145-2	
Код наименования занятия:	2145-2-001	
Наименование профессии:	Инженер по горюче-смазочным материалам	

Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 38. Инженер по ремонту		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Химическая технология и производство (по видам)	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Послесреднее образование, (прикладной бакалавриат), практический опыт; или не менее двух лет обучения в бакалавриате или трех лет освоения программ специального высшего образования, практический опыт. Стаж работы не менее 1 года по авиатопливообеспечению полетов.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по авиатопливообеспечению полетов в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией		
Другие возможные наименования профессии:	1420-0-010 - Заведующий станцией заправки топливом		
Основная цель деятельности:	Организация и управления сменой службы ГСМ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Контроль за состоянием оборудования. 2. Качественное и безопасное эксплуатационное содержание технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Контроль за состоянием оборудования.	Навык 1: Осуществить ежедневные оперативные осмотры.	Умения:	
		1. Контролировать выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки. 2. Осуществлять руководство и контроль за работой оборудования и персонала смены. 3. Проверять состояние оборудования. 4. Произвести анализ по выявленным дефектам их соответствие предельно допустимым значениям с целью определения пригодности оборудования к эксплуатации. 5. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы. 6. Отстранять от применения оборудование, не соответствующее требованиям безопасности. 7. Вводить соответствующие ограничение или запрет на эксплуатацию неисправного оборудования.	

		Знания: 1. Правила обеспечения авиационными авиаГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Требования промышленной безопасности. 5. Требования системы управления безопасности полетов. 6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Организационная структура предприятия. 8. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 9. Правила трудового распорядка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Осуществить контрольные осмотры.	Умения: 1. Проверять состояние трубопроводной обвязки сооружений, технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей на предмет исправности, герметичности. 2. Разработать технологию ремонта неисправного оборудования. 3. Отстранять от применения оборудование, не соответствующее требованиям безопасности. 4. Вводить соответствующие ограничение или запрет на эксплуатацию неисправного оборудования. Знания: 1. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 3. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Правила трудового распорядка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Трудовая функция 2: Качественное и безопасное эксплуатационное содержание технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	Навык 1: Обеспечение технического обслуживания и текущего ремонта технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. Умения: 1. Проводить осмотры/проверки технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. 2. Согласовать с руководителем смены ремонтные и профилактические работы. 3. Обеспечивать своевременное обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. 4. Проводить плановый и внеплановый ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей с соблюдением мер безопасности. 5. Производить, обновление маркировки и маркировочных знаков элементов оборудования.

		Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Требования системы управления безопасности полетов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Обеспечение технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.	Умения: 1. Проводить осмотры/проверки технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей. 2. Определить объем и способ ремонта технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей на основании оценки их технического состояния. 3. Согласовать с руководителем смены ремонтные и профилактические работы. 4. Обеспечивать контроль за организацией, выполняющей ремонт. 5. Проводить ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей с соблюдением мер безопасности. Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Требования системы управления безопасности полетов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности. Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию. Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества. Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач. Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Заведующий станцией заправки топливом	
	5	Инженер по горюче-смазочным материалам	
18. Карточка профессии «Начальник лаборатории (на транспорте)»:			
Код группы:	1325-1		
Код наименования занятия:	1325-1-029		
Наименование профессии:	Начальник лаборатории (на транспорте)		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 75. Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Лабораторная технология	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Послесреднее образование, (прикладной бакалавриат), практический опыт; или не менее двух лет обучения в бакалавриате или трех лет освоения программ специального высшего образования, практический опыт, стаж работы не менее 1 года по авиатопливообеспечению полетов.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по авиатопливообеспечению полетов в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией		
Другие возможные наименования профессии:	1329-1-008 - Заведующий лабораторией (в прочих отраслях)		
Основная цель деятельности:	Организация и управление лабораторией ГСМ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организует и контролирует в лаборатории и на аэродроме работу по контролю качества авиаГСМ. 2. Обеспечивает правильную техническую эксплуатацию и бесперебойную работу оборудования и средств измерения.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организует и контролирует в лаборатории и на аэродроме работу по контролю качества авиаГСМ.			

Навык 1: Организация работ по контролю качества ГСМ.	Умения: 1. Организовать работу смены лаборатории ГСМ. 2. Руководить работой по отбору проб авиаГСМ. 3. Организовать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению качества горючего при его приеме, хранении и выдаче согласно. 4. Проводить анализы проб горючего по перечню показателей качества. 5. Проверять и вести учет качества горючего, поступающего, хранящегося и выдаваемого на заправку авиационной техники; 6. Контролировать соблюдение правил хранения горючего. 7. Контролировать качество собираемых отработанных нефтепродуктов. 8. Проверять чистоту резервуаров, железнодорожных и автомобильных цистерн, тары перед заполнением их горючим. 9. Поверять резервуары, заполненные горючим, на предмет отсутствия воды и механических примесей. 10. Организовать подготовку и отправку проб горючего в сторонние лаборатории для проверки тех показателей, которые не могут быть определены в лаборатории предприятия. 11. Контролировать техническое состояние специального оборудования средств заправки, транспортирования и фильтрации горючего. 12. Организовать и проводить стажировку техников-лаборантов. 13. Вести записи.
	Знания: 1. Химические, физические свойства авиаГСМ. 2. Процедуры контроля качества авиаГСМ. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Требования промышленной безопасности. 6. Требования безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации. 7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Осуществлять контрольные проверки качества авиаГСМ.	Умения: 1. Проводить контроль качества ГСМ и спецжидкостей, чистоты резервуаров, железнодорожных цистерн, емкостей топливозаправщиков, автоцистерн и другого технологического оборудования. 2. Руководить работой по отбору проб ГСМ и спецжидкостей. 3. Контролировать соблюдение стандартных методов испытаний, правильность записей и расчетов по результатам анализов. 4. Вести учет качественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по сохранению их качества при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов. 5. Организовать проведение контрольных анализов, проверку их воспроизводимости. 6. Составить заявки на оборудование, приборы, приспособления, инструменты, запчасти, химическую посуду, реактивы и другие необходимые материалы. 7. Контролировать ведение эксплуатационной документации и составление плановой отчетности, проверять и подписывать паспорта на ГСМ. 9. Проводить физико-химические анализы проб ГСМ и спецжидкостей, готовить заключение по результатам анализа. 10. Осуществлять прием, учет, хранение, упаковку и отправку в другие лаборатории проб авиаГСМ и спецжидкостей, контроль технического состояния установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования, выполняет простую регулировку и устранение мелких неисправностей. 11. Осваивать новые методы проведения анализов. Знания: 1. Порядок организации работ по проведению анализов авиаГСМ и спецжидкостей. 2. Процедуры подготовки заключений по результатам анализа авиаГСМ. 3. Правила инвентаризации авиаГСМ. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Требования системы управления безопасности полетов. 8. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. Возможность признания навыка:
Трудовая функция 2: Обеспечивает правильную техническую эксплуатацию и бесперебойную работу оборудования и средств измерения.		Не требуется

Навык 1: Обеспечение надлежащего функционирования оборудования лаборатории службы ГСМ	Умения: 1. Организовать работу смены лаборатории ГСМ. 2. Руководить работой по отбору проб ГСМ и спецжидкостей. 3. Контролировать соблюдение стандартных методов испытаний, правильность записей и расчетов по результатам анализов. 4. Вести учет качественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролировать соблюдение мер по сохранению их качества при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов. 5. Организовать проведение контрольных анализов, проверку их воспроизводимости. 6. Составлять заявки на оборудование, приборы, приспособления, инструменты, запчасти, химическую посуду, реактивы и другие необходимые материалы. 7. Организовать и проводить стажировку техников-лаборантов. 8. Контролировать ведение эксплуатационной документации и составление плановой отчетности, проверяет и подписывает паспорта на авиаГСМ. 9. Проводить физико-химические анализы проб авиаГСМ и спецжидкостей, готовить заключение по результатам анализа. 10. Принимать участие в проверках выполнения аэродромного контроля качества авиаГСМ и спецжидкостей, чистоты резервуаров, железнодорожных цистерн, емкостей топливозаправщиков, автоцистерн и другого технологического оборудования. 11. Осуществлять прием, учет, хранение, упаковку и отправку в другие лаборатории проб авиаГСМ и спецжидкостей. 12. Контролировать техническое состояние установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования, выполнять простую регулировку и устранение мелких неисправностей. 13. Осваивать новые методы проведения анализов. Знания: 1. Требования к мерам безопасности при заправке воздушных судов авиаГСМ на аэродроме. 2. Конструкцию и правила эксплуатации установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования. 3. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 4. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 5. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 7. Требования системы управления безопасности полетов.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Обеспечение работоспособности оборудования лаборатории	Умения:
		1. Проводить проверки исправности и работоспособности оборудования лаборатории. 2. Определить объем и способ ремонта оборудования на основании оценки их технического состояния. 3. Согласовать с руководителем службы ГСМ ремонтные и профилактические работы. 4. Обеспечивать контроль за организацией, выполняющей ремонт. 5. Проводить ремонт оборудования лаборатории с соблюдением мер безопасности.
		Знания:
		1. Процедуры проверок, испытаний установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования. 2. Технологию ремонта оборудования службы ГСМ. 3. Порядок приемки работ после ремонта и/или профилактических работ. 4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности. Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, ответственность, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Инженер службы ГСМ
	4	Техник-лаборант службы ГСМ
19. Карточка профессии «Авиационный техник по горюче-смазочным материалам»:		
Код группы:	3115-9	
Код наименования занятия:	3115-9-002	
Наименование профессии:	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 53. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 15 июня 2022 года № 201 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 52)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 июня 2022 года № 28475. Параграф 19. Авиационный техник по горюче-смазочным материалам, 6 разряд		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Наземное обслуживание воздушных судов	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Общее среднее образование и ТиПО (специалист среднего звена) или общее среднее образование и практический опыт работы не менее 1 года.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по авиатопливообеспечению полетов в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождения стажировки и получения допусков к самостоятельной работе в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией		
Другие возможные наименования профессии:	2144-4 - Инженеры по авиационной технике		
Основная цель деятельности:	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация технологического оборудования.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования 2. Устранение сложных неисправностей и регулировочные работы средств подготовки авиаГСМ, измерительных средств учета и показателей качества авиаГСМ.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования			

Навык 1:
Эксплуатация
технологического
оборудования

Умения:

6-й разряд

1. Эксплуатировать технологическое оборудование в автоматическом режиме, в том числе механических, электрических, электропневматических и пневмомеханических устройств.
2. Осуществлять проверку качества авиатоплива при выдаче его на заправку ВС.
3. Руководить работой авиационных техников по горюче-смазочным материалам более низкой квалификации.
4. Вести рабочую документацию и составлять графики проведения регламентных работ технологического и специального оборудования объектов авиатопливообеспечения.
5. При совместном участии нескольких рабочих выполнять технологически связанные работы при эксплуатации и техническом обслуживании технологического оборудования.
6. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатацию технологического оборудования импортных высокоавтоматизированных и отечественных высокопроизводительных автоматизированных систем централизованной заправки самолетов авиационным топливом производительностью свыше 200 метров кубических в час.
7. Эксплуатировать системы автоматической фильтрации топлива и отделения воды.
8. Эксплуатировать системы регулировки расхода топлива в насосной станции ЦЗС.
9. Устранять сложные неисправности и выполнять регулировочные работы средств подготовки авиационного горюче-смазочного материала, измерительных средств учета и показателей качества авиационного горюче-смазочного материала.
10. Эксплуатировать технологическое оборудование высокоавтоматизированных высокопроизводительных систем централизованной заправки самолетов авиатопливом.

	Знания: 1. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей. 2. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей. 3. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей. 4. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки. 5. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ. 6. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ. 7. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ. 8. Устройство, принципиальные и монтажные схемы обслуживаемого оборудования и устройств объектов авиационного топливо-обеспечения, полуавтоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна. 9. Технологии и виды проведения регламентных работ по техническому обслуживанию. 10. Способы устранения неисправностей в работе фильтров, насосных установок, запорной аппаратуры. 11. Порядок отбора проб и основные марки авиационного топлива, масел и специальных жидкостей. 12. Методы определения наличия воды, механических примесей и плотности авиационного горюче-смазочного материала, дозировки присадки. 13. Порядок учета и методику проверки измерительными средствами качества авиационного горюче-смазочного материала. 14. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 15. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты. 16. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг). 17. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.
Возможность признания навыка:	Не требуется

Навык 2: Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	Умения: 1. Проверять работу, осуществлять регулировку и испытание механических, электрических, электропневматических и пневмомеханических устройств, обеспечивающих работу технологического оборудования в автоматическом режиме. 2. Осуществлять наладку и испытание систем регулировки расхода топлива в насосной станции ЦЗС. 3. Выполнять ремонтно-восстановительные работы. 4. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатация устройств объектов авиационного топливо-обеспечения и автоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна авиационным топливом. 5. Проверять работу, осуществлять регулировку и испытание систем автоматической фильтрации топлива и отделения воды. 6. Проводить испытание и регулировку работы дозаторов, предназначенных для добавления противокристаллизационной жидкости в авиационный керосин, гидрантных регуляторов и присоединительных колонок автоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна авиационным топливом производительностью до 200 метров кубических в час. 7. Выполнять техническое обслуживание технологического оборудования высокоавтоматизированных высокопроизводительных систем централизованной заправки самолетов авиатопливом.
---	--

		Знания: 1. Устройство, технические данные, принципиальные и монтажные схемы оборудования и автоматизированных систем централизованной заправки самолетов авиационным топливом; 2. Регламенты и технологию технического обслуживания всех видов топливного и масляного обеспечения. 3. Способы восстановления изношенных узлов и деталей. 4. Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных марок авиационного топлива и масел для авиационной техники. 5. Порядок работы с новыми марками авиационного горюче-смазочного материала и их свойства. 6. Порядок отбора проб с аварийной и отказавшей авиационной техники. 7. Нормы расхода авиационного топлива и специальных жидкостей на воздушном судне. 8. Величину погрешности средств измерений показателей качества и учета авиационного горюче-смазочного материала. 9. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 10. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты. 11. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг). 12. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте. 13. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей. 14. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей. 15. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей. 16. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки. 17. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ. 18. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ. 19. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.
Трудовая функция 2: Устранение сложных неисправностей и регулировочные работы средств подготовки авиаГСМ, измерительных средств учета и показателей качества авиаГСМ.	Возможность признания навыка:	Не требуется

Навык 1:
Устранение сложных
неисправностей.

Умения:

1. Выполнять работы трубопроводов, запорной арматуры, раздаточных кранов, дыхательных и предохранительных клапанов резервуаров, устройств нижнего слива авиационного топлива гидро-амортизаторов объектов авиационного топливно-обеспечения, стационарных и передвижных средств заправки воздушного судна авиационным топливом, гидрантных регуляторов и присоединительных колонок полуавтоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна и объектов обеспечения авиационного горюче-смазочного материала.
2. Определить потенциальные причины и возможные последствия неисправностей.
3. Организовать ремонт с привлечением, при необходимости, подчиненного персонала.
4. Пользоваться инструментами, приспособлениями и горюче-смазочными материалами при выполнении всех видов сложных работ.
5. Применять ремонтные материалы.
6. Производить все записи о ходе устранения неисправностей.

	Знания: 1. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей. 2. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ. 3. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ. 4. Характерные особенности ухудшения качества авиационного горюче-смазочного материала в процессе их приемки, хранения и транспортировки, подготовки и выдачи на заправку воздушного судна или по требованию. 5. Организацию контроля качества авиационного горюче-смазочного материала и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиационного горюче-смазочного материала. 6. Организацию проверки чистоты, дозировки и плотности авиационного горюче-смазочного материала, учета в службе ГСМ. 7. Порядок ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ. 8. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 9. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты. 10. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг). 11. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте. 12. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей. 13. Конструкции технологических объектов службы горюче-смазочного материала, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиационного горюче-смазочного материала и специальных жидкостей. 14. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей. 15. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки. 16. Характерные неисправности технологических объектов службы горюче-смазочного материала, порядок их исправления, регулировки, настройки и проверки работоспособности. 17. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ. 18. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиационного горюче-смазочного материала и специальных жидкостей.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Регулировочные работы средств подготовки авиаГСМ, измерительных средств учета и показателей качества авиаГСМ	Умения: 1. Проверять работу, регулировать и испытывать механические, электрические, электропневматические и пневмомеханические устройства, обеспечивающие работу технологического оборудования в автоматическом режиме. 2. Проверять работу, регулировать и испытывать системы автоматической фильтрации топлива и отделения воды. 3. Производить наладку и испытывать системы регулировки расхода топлива в насосной станции ЦЗС. 4. Организовать работу по проверке качества авиатоплива при выдаче его на заправку ВС. 5. Производить регулировку, настройку и проверку работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей. 6. Вести записи.
		Знания: 1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов. 2. Правила трудового распорядка. 3. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ. 4. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки. 5. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ. 6. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей. 7. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ. 8. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей. 9. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан. 10. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов. 11. Требования системы управления безопасности полетов. 12. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан. 13. Распоряжения, приказы руководителя предприятия. 14. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, трудолюбие, ответственность, обучаемость, коммуникативность гибкость, адаптивность и самомотивация. Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190. 3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 191. 4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 188.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Инженер по горюче-смазочным материалам

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

20. Наименование государственного органа:

Министерство транспорта Республики Казахстан

Исполнитель:

Мырзагалиев Ербакыт Орынгалиевич, +7 (717) 257 21 91, e.myrzagaliev@transport.gov.kz

21. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

АО "Академия гражданской авиации"

Руководитель проекта:

Жакупов Кайрат Болатович

E-mail: k.zhakupov@agakaz.kz

Номер телефона: +7 (701) 158 54 52

Исполнители:

Битенов Алмас Баданович, +7 (701) 513 84 41, a.bitenov@agakaz.kz

22. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 08.11.2024 г.

23. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 19.11.2024 г.

24. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 04.12.2024 г.

25. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.

26. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2027 г.