

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			

<p>Навык 1: Анализ рисков</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работать с национальными и международными источниками информации.</li> <li>2. Проводить анализ и обработку запросов, сбор, систематизация и анализ поступающей информации.</li> <li>3. Разработать систему управления рисками, реализация мероприятий по их управлению.</li> <li>4. Определить процедуры выявления отклонений от политики и стандартов.</li> <li>5. Контролировать исполнение в службе требований нормативных документов, информации по безопасности полётов.</li> <li>6. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки ГСМ, допущенных техническим составом службы.</li> <li>7. Организовать и контролировать выполнение работ по трубопроводной обвязке сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>8. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимает меры по их предупреждению и устранению.</li> <li>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.</li> <li>10. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>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.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования международных стандартов к авиатопливообеспечению полетов ВС.</li> <li>2. Конструкция и правила эксплуатации оборудования.</li> <li>3. Система управления рисками.</li> <li>4. Правила расследования случаев нарушений технологических процессов хранения и заправки ГСМ.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
	<p>Не требуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

	<p><b>Навык 2:</b> Управление системой качества</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать систему управления качеством.</li> <li>2. Внедрить систему управления качеством.</li> <li>3. Разработать и анализировать нормативные документы и стандарты в области управления качеством и безопасности полетов.</li> <li>4. Взаимодействовать с государственными регуляторными органами и международными авиационными организациями.</li> <li>5. Обеспечивать функционирование системы добровольных сообщений.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Международные и национальные стандарты по управлению качеством.</li> <li>2. Система менеджмента качества предприятия.</li> <li>3. Политику в области качества предприятия.</li> <li>4. Системы выявления и управления рисками.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol> <p><b>Возможность признания навыка:</b></p>
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Мониторинг производства работ</p>	<p><b>Навык 1:</b> Процесс расследования случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить технические расследования случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования.</li> <li>2. Определить причины случаев нарушений технологии авиатопливообеспечения, правил эксплуатации оборудования.</li> <li>3. Разработать рекомендаций по предотвращению подобных случаев в будущем.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструкция и правила эксплуатации оборудования.</li> <li>2. Международные и национальные нормативные правовые акты по управления безопасности полетов.</li> <li>3. Влияние Человеческого фактора на производственные процессы.</li> <li>4. Причины возникновения характерных отказов оборудования.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>8. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> </ol> <p><b>Возможность признания навыка:</b></p>

	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:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации.</p> <p>Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>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.</p>	
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.			

<p>Навык 1: Руководство деятельностью службы ГСМ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять организацию и руководство работами по обеспечению ВС авиаГСМ.</li> <li>2. Контролировать выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки.</li> <li>3. Осуществить контроль за соблюдением технологической дисциплины.</li> <li>4. Проводить занятия с специалистами службы ГСМ и другими подразделениями аэропорта в вопросах авиатопливообеспечения полетов.</li> <li>5. Осуществлять взаимодействие с поставщиками авиаГСМ в вопросах авиатопливообеспечения полетов.</li> <li>6. Осуществлять контроль за утилизацией отработанных ГСМ.</li> <li>7. Руководить службой.</li> <li>8. Осуществлять взаимодействие с контролирующими государственными органами и внешним аудитом потребителей услуг.</li> <li>9. Анализировать причины задержек вылетов ВС и инциденты.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Требования промышленной безопасности.</li> <li>3. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Международные и национальные нормативные правовые акты по авиатопливообеспечению полетов.</li> <li>8. Организационная структура предприятия.</li> <li>9. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>10. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>11. Правила трудового распорядка.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не требуется</p>
<p>Навык 2: Разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать планирующие документы.</li> <li>2. Составлять отчеты и донесения.</li> <li>3. Организовать взаимодействие со службами аэропорта в вопросах авиатопливообеспечения полетов.</li> <li>4. Готовить необходимые документы по обеспечению соответствия службы ГСМ сертификационным требованиям.</li> <li>5. Подготовить документы для сертификации службы ГСМ. Составить годовые заявки на обеспечение материальными ресурсами.</li> <li>6. Составить годовые и квартальные планы содержания и ремонта основных средств службы ГСМ.</li> <li>7. Разработать годовые заявки на закуп авиаГСМ.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перспективные производственные планы предприятия.</li> <li>2. Процедуры и формы составления производственной документации.</li> <li>3. Требования безопасности полетов гражданской авиации.</li> <li>4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Международные и национальные нормативные правовые акты по авиатопливообеспечению полетов.</li> <li>8. Организационная структура предприятия.</li> <li>9. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>10. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> </ol>
<p>Трудовая функция 2: Организация приема, хранения, внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>

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 складироваемых 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.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода.</li> <li>2. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ.</li> <li>3. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ.</li> <li>4. Правила эксплуатации офисной техникой, средств коммуникации и связи.</li> </ol> <p>Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>8. Основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, противопожарной защиты и производственной санитарии.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 2: Организация выдачи и заправки воздушных судов авиатопливом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководить работой службы по отпуску авиаГСМ с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков.</li> <li>2. Обеспечить функционирование установленной отчетности.</li> <li>3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта.</li> <li>4. Организовать проведение погрузочно-разгрузочных работ на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности.</li> <li>5. Проводить инвентаризацию вверенных ТМЦ.</li> <li>6. Контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности.</li> <li>7. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ.</li> <li>8. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада.</li> <li>9. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода.</li> <li>6. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ.</li> <li>7. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ.</li> <li>8. Правила эксплуатации офисной техникой, средств коммуникации и связи.</li> <li>9. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Контроль за обеспечением эффективной и качественной деятельностью службы ГСМ		

<p>Навык 1: Организация эффективной деятельностью службы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководить работой службы по приему, хранению и отпуску ГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей и помещений.</li> <li>2. Обеспечить сохранность складуемых ГСМ, соблюдение режимов хранения, правил оформления и сдачи приходно-расходных документов, составление установленной отчетности.</li> <li>3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта.</li> <li>4. Организовать проведение погрузочно-разгрузочных работ на складе с соблюдением норм, правил и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности.</li> <li>5. Обеспечить сбор, хранение и своевременный возврат поставщикам погрузочного реквизита.</li> <li>6. Проводить инвентаризацию вверенных ТМЦ.</li> <li>7. Контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности.</li> <li>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.</li> <li>9. Составлять заявки на ГСМ, готовить договоры на их поставку.</li> <li>10. Взаимодействовать с поставщиками по вопросам поставок, контролировать выполнение плана поставок, при нарушении поставщиками договорных обязательств принимать участие в оформлении претензий.</li> <li>11. Контролировать наличие и своевременное пополнение минимального складского запаса ГСМ.</li> <li>12. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ.</li> <li>13. Проверять соответствие поставляемых ГСМ заявленным в документах номенклатуре, ассортименту и качеству.</li> <li>14. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада.</li> <li>15. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным.</li> <li>16. Принимать и сдавать под охрану складские емкости и помещения.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода.</li> <li>6. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ.</li> <li>7. Порядок заключения и условия договоров на поставку ГСМ.</li> </ol>

Возможность признания навыка:	не требуется
<p>Навык 2: Обеспечение качественной деятельностью службы ГСМ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководить работой службы по приему, хранению и отпуску ГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков.</li> <li>2. Обеспечить сохранность ГСМ, контролировать ведение учета складских операций, установленной отчетности.</li> <li>3. Контролировать наличие и исправность противопожарных средств, состояние емкостей, помещений, оборудования и инвентаря на складе, а также контролировать обеспечение их своевременного ремонта.</li> <li>4. Организовать лабораторный контроль качества ГСМ.</li> <li>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.</li> <li>6. Взаимодействовать с поставщиками по вопросам качества поставляемой продукции, контролировать выполнение плана поставок, при нарушении поставщиками договорных обязательств принимать участие в оформлении претензий.</li> <li>7. Контролировать наличие и своевременное пополнение минимального складского запаса ГСМ.</li> <li>8. Разрабатывать меры для поддержания порядка и чистоты в службе ГСМ.</li> <li>9. Проверять соответствие поставляемых ГСМ заявленным в документах номенклатуре, ассортименту и качеству.</li> <li>10. Проводить прием на склад и отпуск ГСМ со склада.</li> <li>11. Контролировать соответствие остатков склада приходным и расходным накладным.</li> <li>12. Принимать и сдавать под охрану складские емкости и помещения.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система менеджмента качества предприятия.</li> <li>2. Управление персоналом.</li> <li>3. Финансовый учет и отчетность.</li> <li>4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>8. Виды, марки, сортность, номенклатуру, ассортимент и другие характеристики ТМЦ, а также нормы их расхода.</li> <li>9. Правила и порядок проведения инвентаризации ТМЦ.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	не требуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>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.</p> <p>Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации.</p> <p>Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.</p> <p>Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества.</p> <p>Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач.</p> <p>Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>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.</p>		
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:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрабатывать планы и составлять графики инспекций технического состояния сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов.</li> <li>2. Организовать и контролировать выполнение работ по инспекциям технического состояния трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиаГСМ.</li> <li>3. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимает меры по их предупреждению и устранению.</li> <li>4. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>5. Давать рекомендации по очередности расходования авиаГСМ.</li> </ol>
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к техническому состоянию оборудования службы ГСМ.</li> <li>2. Методы планирования регламентных и ремонтных работ на оборудовании службы ГСМ.</li> <li>3. Процедуры оформления заявок на проведение регламентных и ремонтных работ.</li> <li>4. Порядок приемки работ, контроль качества.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Оценка работ по содержанию емкостей, резервуаров, складов хранения авиаГСМ.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнять работы по составлению планов работ по текущему обслуживанию сооружений, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики объектов.</li> <li>2. Разрабатывать сметную стоимость и трудоемкость работ по текущему обслуживанию технологического оборудования.</li> <li>3. Привлекать сторонние организации для выполнения работ по текущему обслуживанию технологического оборудования и сооружений.</li> <li>4. Применять справочные материалы при выполнении работ по текущему обслуживанию технологического оборудования и сооружений.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распоряжения, приказы руководителя предприятия по вопросам эксплуатации и содержания основных средств предприятия.</li> <li>2. Основы экономики и процедуры планирования производства.</li> <li>3. Правила составления, согласования и заключения договоров.</li> <li>4. Свойства строительных материалов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
<p>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.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>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.</p>	<p>Не требуется</p>
		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять количество необходимых материалов для работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения.</li> <li>2. Ограждать зоны производства работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения.</li> <li>3. Определять объемы работ по очистке емкостей, резервуаров.</li> <li>4. Информировать руководителя о нарушениях технологического процесса, обнаруженных во время работы.</li> <li>5. Применять справочные материалы при выполнении работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения.</li> <li>6. Работать с ремонтными материалами, реагентами, инструментом и оборудованием.</li> <li>7. Применять справочные материалы при выполнении всех видов сложных работ по текущему, периодическому ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

	<p><b>Навык 2:</b> Текущий, периодический ремонт емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить количество необходимых материалов для ремонта емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений.</li> <li>2. Применять справочные материалы при выполнении всех видов сложных работ по ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений.</li> <li>3. Организовать работы по ремонту емкостей, резервуаров, складов хранения, трубопроводной обвязки сооружений.</li> <li>4. Оформлять все документы и записи о проведенных работах.</li> </ol>
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>2. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>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.</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>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.</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>4</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>Авиационный техник по горюче-смазочным материалам</p>
	<p>5</p>	<p>Инженер по горюче-смазочным материалам</p>
<p>12. Карточка профессии «Техник по учету (горючесмазочных материалов и другие)»:</p>		
<p>Код группы:</p>	<p>3118-9</p>	
<p>Код наименования занятия:</p>	<p>3118-9-001</p>	
<p>Наименование профессии:</p>	<p>Техник по учету (горючесмазочных материалов и другие)</p>	
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	<p>4</p>	
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>		

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:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять прием, учет, хранение, выдачу ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Контролировать сохранность авиаГСМ при хранении путем регулярного контроля количества авиаГСМ.</li> <li>3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку.</li> <li>4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по их сохранению при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов.</li> <li>5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологию приема, хранения, выдачи авиаГСМ.</li> <li>2. Физико-химические свойства авиаГСМ.</li> <li>3. Методику проверки качества авиаГСМ.</li> <li>4. Правила учета, меры сохранения авиаГСМ при их приемке, хранении, выдаче.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	

	<p>Навык 2: Вести документацию учета ГСМ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вести записи о движении авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Оформлять документацию на прием, учет, хранение, выдачу ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку.</li> <li>4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по их сохранению при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов.</li> <li>5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формы и правила ведения записей о движении авиаГСМ.</li> <li>2. Правила учета и отчетности о приеме, хранении и выдаче авиаГСМ.</li> <li>3. Физико-химические свойства авиаГСМ.</li> <li>4. Правила проведения контрольных анализов авиаГСМ.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Трудовая функция 2: Выдача ГСМ.</p>	<p>Навык 1: Соблюдение технологии выдачи ГСМ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять выдачу ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Контролировать сохранность авиаГСМ путем регулярного контроля количества авиаГСМ.</li> <li>3. Проверять допуск авиаГСМ к выдаче на заправку.</li> <li>4. Вести учет количественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролировать соблюдение мер по их сохранению при движении ГСМ.</li> <li>5. Участвовать в проведении контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процедуры выдачи авиаГСМ по заявкам служб и организаций.</li> <li>2. Правила обеспечения контроля количества авиаГСМ.</li> <li>3. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p>
		<p>Не требуется</p>

	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 вручную 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.	

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования.</li> <li>2. Назначение и внешние отличия нефтепродуктов.</li> <li>3. Наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов.</li> <li>4. Наименование и условия применения контрольно-измерительных приборов.</li> <li>5. Порядок оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты.</li> <li>6. Порядок хранения и отпуска нефтепродуктов.</li> <li>7. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</li> <li>8. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов.</li> <li>9. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом.</li> <li>10. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов.</li> <li>11. Правила технической эксплуатации оборудования.</li> <li>12. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования.</li> <li>13. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.</li> </ol>
---

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>
--------------------------------------	---------------------

<p>Навык 2: Проверка точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой</p>	<p>Умения:</p> <p>3-й разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Осуществлять заправку летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью до 500 литров в минуту.</li> <li>3. Осуществлять доливку воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости.</li> <li>4. Представлять заявки на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта.</li> <li>5. Представлять заявки на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки.</li> <li>6. Осуществлять ведение материально-отчетной документации.</li> <li>7. Обеспечить контроль сроков проверки измерительной аппаратуры и приборов.</li> <li>8. Осуществлять устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.</li> <li>9. Определять количество запрашиваемого в воздушное судно топлива посредством автоматизированной системы заправки топливом.</li> <li>10. Контролировать точность выдачи топлива.</li> <li>11. Контролировать правильность информации на табло, других индикаторах.</li> <li>12. Осуществлять наладку обслуживаемого оборудования в процессе работы.</li> <li>13. Принимать участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.</li> </ol>
--	--

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов.</li> <li>2. Физические и химические свойства нефтепродуктов.</li> <li>3. Наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время.</li> <li>4. Порядок оформления заявок и материально-отчетной документации.</li> <li>5. Сроки проверки измерительной аппаратуры и приборов.</li> <li>6. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</li> <li>7. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов.</li> <li>8. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом.</li> <li>9. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов.</li> <li>10. Правила технической эксплуатации оборудования.</li> <li>11. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования.</li> <li>12. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.</li> </ol>	<p>Не требуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

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 электрощита 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.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</li> <li>2. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов.</li> <li>3. Устройство и порядок эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом.</li> <li>4. Порядок проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов.</li> <li>5. Порядок технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электрощита.</li> <li>6. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования.</li> <li>7. Порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.</li> <li>8. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>Навык 2: Выдача топлива на заправку воздушных судов</p>	<p>Умения:</p> <p>5-й разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами по кредитным картам с электронным устройством ввода и отображения информации, аппаратного блока и перфоратора.</li> <li>2. Осуществлять проверку точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой.</li> <li>3. Осуществлять контроль за правильностью информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте.</li> <li>4. Осуществлять снятие перфоленты с информацией, замена кассет, осуществление записи в блоке памяти.</li> <li>5. Осуществлять наладку обслуживаемого оборудования в процессе работы.</li> <li>6. Принимать участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.</li> <li>7. Осуществлять заправку воздушных судов с помощью автоматических и механических средств заправки.</li> <li>8. Осуществлять заправку летательных аппаратов с помощью систем централизованной заправки самолетов топливом.</li> <li>9. Проверять исправность топливораздаточного оборудования, автоматики управления и электрораспределительных щитов.</li> <li>10. Контролировать сроки представления к проверке топливозаправочного оборудования и измерительных устройств.</li> <li>11. Представлять заявки на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта.</li> <li>12. Устранять мелкие неисправности топливозаправочного оборудования.</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструкцию и порядок эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов по кредитным картам.</li> <li>2. Основные методы подготовки и ввода информации в блок памяти.</li> <li>3. Порядок проверки на точность и наладки узлов системы.</li> <li>4. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств по кредитным картам.</li> <li>5. Инструкцию о порядке отпуска и оплаты нефтепродуктов по кредитным картам.</li> <li>6. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</li> <li>7. Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов.</li> <li>8. Устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом.</li> <li>9. Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов.</li> <li>10. Порядок установки на рабочем месте топливоперекачивающего оборудования.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, трудолюбие, ответственность, обучаемость, коммуникативность.</p> <p>Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации.</p> <p>Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность.</p> <p>Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324.</li> <li>2. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 24 февраля 2015 года № 190.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>	
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.			

<p>Навык 1: Руководство по организации работы смены службы ГСМ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководить работой подчиненных подразделений (смены) по приему, хранению и отпуску авиаГСМ, по их размещению с учетом наиболее рационального использования складских емкостей, помещений, топливозаправщиков.</li> <li>2. Организовать и контролировать выполнение работ по трубопроводной обвязке сооружений, ремонту и наладке технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>3. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимать меры по их предупреждению и устранению.</li> <li>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.</li> <li>5. Обеспечивать правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>6. Давать рекомендации по очередности расходования авиаГСМ, составляет планы замены хранящихся запасов.</li> <li>7. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы.</li> <li>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.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Требования промышленной безопасности.</li> <li>3. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

	<p>Навык 2: Управление персоналом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Готовить материалы по аттестации работников службы ГСМ, в том числе базовой и прикрепленных лабораторий.</li> <li>2. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы.</li> <li>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.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и порядок профессиональной подготовки специалистов службы ГСМ.</li> <li>2. Конструкцию и правила эксплуатации оборудования службы ГСМ.</li> <li>3. Характерные отказы оборудования службы ГСМ.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>8. Методы устранения неисправностей основных средств службы ГСМ.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Контролирует выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки</p>		

<p>Навык 1: Общее организация выполнения работ по содержанию материальной базы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать случаи отказов оборудования и средств измерения и принимать меры по их предупреждению и устранению.</li> <li>2. Обеспечивать в установленные сроки метрологическую поверку средств измерений, правильное и экономное расходование материально-технических средств и топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>3. Организовать, осуществлять руководство и контроль за работой оборудования, емкостей и персонала по эксплуатации основных средств службы ГСМ.</li> <li>4. Вводить соответствующие ограничения или запрет на эксплуатацию оборудования, техники при несоответствии требованиям для безопасной работы.</li> <li>5. Организовать и контролировать качество и регулярность проверки технического состояния оборудования персоналом службы перед началом работ.</li> <li>6. Планировать работу по своевременному обновлению оборудования.</li> <li>7. Организовывать выполнение мероприятий по подготовке персонала, оборудования, зданий и сооружений службы к работе в ОЗП и ВЛП.</li> <li>8. Обеспечивать хранение, техническую готовность и строгое соблюдение графиков технического обслуживания оборудования, своевременную проверку контрольно-измерительных приборов, средств пожаротушения.</li> <li>9. Обобщать и распространять передовой опыт эксплуатации и технического обслуживания оборудования.</li> <li>10. Организовать освоение и внедрение новой техники и технологии.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструкции по эксплуатации оборудования.</li> <li>2. Требования по обеспечению единства измерений.</li> <li>3. Требования промышленной безопасности.</li> <li>4. Порядок планирования производства в соответствии с перспективными планами предприятия.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>8. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

	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 таблицу 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:	<p>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.</p> <p>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.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>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.</p>	
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.		
<b>Описание трудовых функций</b>			
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:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контролировать выполнение технологии приема, хранения, перекачки, выдачи и заправки воздушных судов авиаГСМ, техническое состояние средств заправки.</li> <li>2. Осуществлять руководство и контроль за работой оборудования и персонала смены.</li> <li>3. Проверять состояние оборудования.</li> <li>4. Произвести анализ по выявленным дефектам их соответствие предельно допустимым значениям с целью определения пригодности оборудования к эксплуатации.</li> <li>5. Участвовать в расследовании нарушений технологических процессов хранения и заправки авиаГСМ, допущенных техническим составом службы.</li> <li>6. Отстранять от применения оборудование, не соответствующее требованиям безопасности.</li> <li>7. Вводить соответствующие ограничение или запрет на эксплуатацию неисправного оборудования.</li> </ol>	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными авиаГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Требования промышленной безопасности.</li> <li>5. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Организационная структура предприятия.</li> <li>8. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>9. Правила трудового распорядка.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Осуществить контрольные осмотры.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверять состояние трубопроводной обвязки сооружений, технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей на предмет исправности, герметичности.</li> <li>2. Разработать технологию ремонта неисправного оборудования.</li> <li>3. Отстранять от применения оборудование, не соответствующее требованиям безопасности.</li> <li>4. Вводить соответствующие ограничение или запрет на эксплуатацию неисправного оборудования.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>3. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Правила трудового распорядка.</li> </ol>
	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.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить осмотры/проверки технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Согласовать с руководителем смены ремонтные и профилактические работы.</li> <li>3. Обеспечивать своевременное обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>4. Проводить плановый и внеплановый ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей с соблюдением мер безопасности.</li> <li>5. Производить, обновление маркировки и маркировочных знаков элементов оборудования.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Требования системы управления безопасности полетов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	<p>Навык 2: Обеспечение технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить осмотры/проверки технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Определить объем и способ ремонта технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей на основании оценки их технического состояния.</li> <li>3. Согласовать с руководителем смены ремонтные и профилактические работы.</li> <li>4. Обеспечивать контроль за организацией, выполняющей ремонт.</li> <li>5. Проводить ремонт технологического оборудования, средств перекачки и дозирования авиационных ГСМ и спецжидкостей с соблюдением мер безопасности.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>3. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Требования системы управления безопасности полетов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений.</p> <p>Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации.</p> <p>Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.</p> <p>Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества.</p> <p>Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач.</p> <p>Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.</p>	

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:	Специальность:	Квалификация:
	послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Лабораторная технология	
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.			

<p>Навык 1: Организация работ по контролю качества ГСМ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать работу смены лаборатории ГСМ.</li> <li>2. Руководить работой по отбору проб авиаГСМ.</li> <li>3. Организовать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению качества горючего при его приеме, хранении и выдаче согласно.</li> <li>4. Проводить анализы проб горючего по перечню показателей качества.</li> <li>5. Проверять и вести учет качества горючего, поступающего, хранящегося и выдаваемого на заправку авиационной техники;</li> <li>6. Контролировать соблюдение правил хранения горючего.</li> <li>7. Контролировать качество собираемых отработанных нефтепродуктов.</li> <li>8. Проверять чистоту резервуаров, железнодорожных и автомобильных цистерн, тары перед заполнением их горючим.</li> <li>9. Поверять резервуары, заполненные горючим, на предмет отсутствия воды и механических примесей.</li> <li>10. Организовать подготовку и отправку проб горючего в сторонние лаборатории для проверки тех показателей, которые не могут быть определены в лаборатории предприятия.</li> <li>11. Контролировать техническое состояние специального оборудования средств заправки, транспортирования и фильтрации горючего.</li> <li>12. Организовать и проводить стажировку техников-лаборантов.</li> <li>13. Вести записи.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Химические, физические свойства авиаГСМ.</li> <li>2. Процедуры контроля качества авиаГСМ. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>3. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>4. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Требования промышленной безопасности.</li> <li>6. Требования безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации.</li> <li>7. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

<p>Навык 2: Осуществлять контрольные проверки качества авиаГСМ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить контроль качества ГСМ и спецжидкостей, чистоты резервуаров, железнодорожных цистерн, емкостей топливозаправщиков, автоцистерн и другого технологического оборудования.</li> <li>2. Руководить работой по отбору проб ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>3. Контролировать соблюдение стандартных методов испытаний, правильность записей и расчетов по результатам анализов.</li> <li>4. Вести учет качественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролирует соблюдение мер по сохранению их качества при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов.</li> <li>5. Организовать проведение контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.</li> <li>6. Составить заявки на оборудование, приборы, приспособления, инструменты, запчасти, химическую посуду, реактивы и другие необходимые материалы.</li> <li>7. Контролировать ведение эксплуатационной документации и составление плановой отчетности, проверять и подписывать паспорта на ГСМ.</li> <li>9. Проводить физико-химические анализы проб ГСМ и спецжидкостей, готовить заключение по результатам анализа.</li> <li>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.</li> <li>11. Осваивать новые методы проведения анализов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок организации работ по проведению анализов авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Процедуры подготовки заключений по результатам анализа авиаГСМ.</li> <li>3. Правила инвентаризации авиаГСМ.</li> <li>4. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>5. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>7. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>8. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> </ol>
<p>Трудовая функция 2: Обеспечивает правильную техническую эксплуатацию и бесперебойную работу оборудования и средств измерения.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Не требуется</p>

<p>Навык 1: Обеспечение надлежащего функционирования оборудования лаборатории службы ГСМ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать работу смены лаборатории ГСМ.</li> <li>2. Руководить работой по отбору проб ГСМ и спецжидкостей.</li> <li>3. Контролировать соблюдение стандартных методов испытаний, правильность записей и расчетов по результатам анализов.</li> <li>4. Вести учет качественного состояния ГСМ и спецжидкостей, контролировать соблюдение мер по сохранению их качества при приемке, хранении, выдаче и заправке воздушных судов.</li> <li>5. Организовать проведение контрольных анализов, проверку их воспроизводимости.</li> <li>6. Составлять заявки на оборудование, приборы, приспособления, инструменты, запчасти, химическую посуду, реактивы и другие необходимые материалы.</li> <li>7. Организовать и проводить стажировку техников-лаборантов.</li> <li>8. Контролировать ведение эксплуатационной документации и составление плановой отчетности, проверяет и подписывает паспорта на авиаГСМ.</li> <li>9. Проводить физико-химические анализы проб авиаГСМ и спецжидкостей, готовить заключение по результатам анализа.</li> <li>10. Принимать участие в проверках выполнения аэродромного контроля качества авиаГСМ и спецжидкостей, чистоты резервуаров, железнодорожных цистерн, емкостей топливозаправщиков, автоцистерн и другого технологического оборудования.</li> <li>11. Осуществлять прием, учет, хранение, упаковку и отправку в другие лаборатории проб авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>12. Контролировать техническое состояние установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования, выполнять простую регулировку и устранение мелких неисправностей.</li> <li>13. Осваивать новые методы проведения анализов.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к мерам безопасности при заправке воздушных судов авиаГСМ на аэродроме.</li> <li>2. Конструкцию и правила эксплуатации установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования.</li> <li>3. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>4. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>6. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>7. Требования системы управления безопасности полетов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

	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
<b>19. Карточка профессии «Авиационный техник по горюче-смазочным материалам»:</b>		
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.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>2. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.</li> <li>3. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>4. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки.</li> <li>5. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ.</li> <li>6. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ.</li> <li>7. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.</li> <li>8. Устройство, принципиальные и монтажные схемы обслуживаемого оборудования и устройств объектов авиационного топливо-обеспечения, полуавтоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна.</li> <li>9. Технологии и виды проведения регламентных работ по техническому обслуживанию.</li> <li>10. Способы устранения неисправностей в работе фильтров, насосных установок, запорной аппаратуры.</li> <li>11. Порядок отбора проб и основные марки авиационного топлива, масел и специальных жидкостей.</li> <li>12. Методы определения наличия воды, механических примесей и плотности авиационного горюче-смазочного материала, дозировки присадки.</li> <li>13. Порядок учета и методику проверки измерительными средствами качества авиационного горюче-смазочного материала.</li> <li>14. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</li> <li>15. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.</li> <li>16. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).</li> <li>17. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Не требуется

<p>Навык 2: Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверять работу, осуществлять регулировку и испытание механических, электрических, электропневматических и пневмомеханических устройств, обеспечивающих работу технологического оборудования в автоматическом режиме.</li><li>2. Осуществлять наладку и испытание систем регулировки расхода топлива в насосной станции ЦЗС.</li><li>3. Выполнять ремонтно-восстановительные работы.</li><li>4. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатация устройств объектов авиационного топливо-обеспечения и автоматизированных систем централизованной заправки воздушного судна авиационным топливом.</li><li>5. Проверять работу, осуществлять регулировку и испытание систем автоматической фильтрации топлива и отделения воды.</li><li>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.</li><li>7. Выполнять техническое обслуживание технологического оборудования высокоавтоматизированных высокопроизводительных систем централизованной заправки самолетов авиатопливом.</li></ol>
---	--

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство, технические данные, принципиальные и монтажные схемы оборудования и автоматизированных систем централизованной заправки самолетов авиационным топливом;</li> <li>2. Регламенты и технологию технического обслуживания всех видов топливного и масляного обеспечения.</li> <li>3. Способы восстановления изношенных узлов и деталей.</li> <li>4. Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных марок авиационного топлива и масел для авиационной техники.</li> <li>5. Порядок работы с новыми марками авиационного горюче-смазочного материала и их свойства.</li> <li>6. Порядок отбора проб с аварийной и отказавшей авиационной техники.</li> <li>7. Нормы расхода авиационного топлива и специальных жидкостей на воздушном судне.</li> <li>8. Величину погрешности средств измерений показателей качества и учета авиационного горюче-смазочного материала.</li> <li>9. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</li> <li>10. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.</li> <li>11. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).</li> <li>12. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>13. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>14. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.</li> <li>15. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>16. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки.</li> <li>17. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ.</li> <li>18. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ.</li> <li>19. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.</li> </ol>	<p>Не требуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>

Трудовая функция 2:  
Устранение сложных неисправностей и регулировочные работы средств подготовки авиаГСМ, измерительных средств учета и показателей качества авиаГСМ.

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 топливо-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.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.</li> <li>2. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ.</li> <li>3. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.</li> <li>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.</li> <li>5. Организацию контроля качества авиационного горюче-смазочного материала и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиационного горюче-смазочного материала.</li> <li>6. Организацию проверки чистоты, дозировки и плотности авиационного горюче-смазочного материала, учета в службе ГСМ.</li> <li>7. Порядок ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.</li> <li>8. Порядок по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</li> <li>9. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.</li> <li>10. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).</li> <li>11. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>12. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>13. Конструкции технологических объектов службы горюче-смазочного материала, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиационного горюче-смазочного материала и специальных жидкостей.</li> <li>14. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>15. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки.</li> <li>16. Характерные неисправности технологических объектов службы горюче-смазочного материала, порядок их исправления, регулировки, настройки и проверки работоспособности.</li> <li>17. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ.</li> <li>18. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиационного горюче-смазочного материала и специальных жидкостей.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Не требуется

	<p>Навык 2: Регулировочные работы средств подготовки авиаГСМ, измерительных средств учета и показателей качества авиаГСМ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверять работу, регулировать и испытывать механические, электрические, электропневматические и пневмомеханические устройства, обеспечивающие работу технологического оборудования в автоматическом режиме.</li> <li>2. Проверять работу, регулировать и испытывать системы автоматической фильтрации топлива и отделения воды.</li> <li>3. Производить наладку и испытывать системы регулировки расхода топлива в насосной станции ЦЗС.</li> <li>4. Организовать работу по проверке качества авиатоплива при выдаче его на заправку ВС.</li> <li>5. Производить регулировку, настройку и проверку работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.</li> <li>6. Вести записи.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обеспечения авиационными ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>2. Правила трудового распорядка.</li> <li>3. Организацию учета в службе ГСМ, проверки чистоты, дозировки и плотности авиаГСМ.</li> <li>4. Характерные признаки ухудшения качества авиаГСМ в процессе их приемки, хранения и транспортировки.</li> <li>5. Организацию контроля качества авиаГСМ и контрольно-регистрационную документацию по качеству авиаГСМ.</li> <li>6. Технологию приема, подготовки, хранения и выдачи на заправку авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>7. Правила ведения контрольно-регистрационной документации по технологическим параметрам работы технологических объектов службы ГСМ.</li> <li>8. Конструкцию технологических объектов службы ГСМ, средств подготовки фильтрации, дозировки, хранения и транспортировки авиаГСМ и спецжидкостей.</li> <li>9. Правила хранения, подготовки к выдаче на заправку и проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>10. Требования к организациям по обеспечению ГСМ гражданских воздушных судов.</li> <li>11. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>12. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>13. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>14. Правила регулировки, настройки и проверки работоспособности технологических объектов службы ГСМ и порядок исправления их характерных неисправностей.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>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.</p>	

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: 5	Наименование профессии: 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.