

## Профессиональный стандарт: «Лесное дело»

### Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:
2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
  - 1) Лесное хозяйство – область хозяйственной деятельности, занимающаяся, выращиванием, защитой и использованием лесных ресурсов;
  - 2) Лесоводство – это комплексная наука, изучающая биологию и экологию леса, вопросы хозяйственного использования его как источника древесины и других полезностей, и призванная решать задачи выращивания высокопроизводительных насаждений оптимального породного состава
  - 3) Лесные ресурсы – совокупность запасов древесной и недревесной продукции леса
  - 4) Лесозаготовка – это валка деревьев в лесу, с последующей разработкой древесины (хлыстов) по сортаментам (брёвнам, без сучьев, определённой длины)
  - 5) Лесопользование – установленный законом порядок пользования лесами, обеспечивающий наиболее полное использование полезных свойств леса в интересах развития общественного производства и потребности людей
  - 6) Недревесная продукция лесного хозяйства – пни, берёста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и другие подобные лесные ресурсы
3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
  - 1) –

### Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Лесное дело
5. Код профессионального стандарта: A02100016
6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
  - A Сельское, лесное и рыбное хозяйство
  - 02 Лесоводство и лесозаготовки
  - 02.1 Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность
  - 02.10 Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность
  - 02.10.0 Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность
  - A Сельское, лесное и рыбное хозяйство
  - 02 Лесоводство и лесозаготовки
  - 02.2 Лесозаготовки
  - 02.20 Лесозаготовки
  - 02.20.0 Лесозаготовки
  - A Сельское, лесное и рыбное хозяйство
  - 02 Лесоводство и лесозаготовки
  - 02.3 Сбор дикорастущей недревесной продукции
  - 02.30 Сбор дикорастущей недревесной продукции
  - 02.30.0 Сбор дикорастущей недревесной продукции
  - A Сельское, лесное и рыбное хозяйство
  - 02 Лесоводство и лесозаготовки
  - 02.4 Услуги, связанные с лесоводством и лесозаготовками
  - 02.40 Услуги, связанные с лесоводством и лесозаготовками
  - 02.40.0 Услуги, связанные с лесоводством и лесозаготовками
7. Краткое описание профессионального стандарта: область хозяйственной деятельности, занимающаяся, выращиванием, защитой и использованием лесных ресурсов
8. Перечень карточек профессий:
  - 1) Трелевщик - 2 уровень ОРК
  - 2) Чокеровщик - 2 уровень ОРК
  - 3) Вальщик леса - 2 уровень ОРК
  - 4) Лесник - 3 уровень ОРК
  - 5) Техник-таксатор - 4 уровень ОРК
  - 6) Мастер леса - 5 уровень ОРК
  - 7) Начальник лесничества - 6 уровень ОРК
  - 8) Инженер лесного хозяйства - 6 уровень ОРК
  - 9) Инженер-лесопатолог - 6 уровень ОРК

## Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Трелевщик»:			
Код группы:	6210-2		
Код наименования занятия:	6210-2-010		
Наименование профессии:	Трелевщик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 37. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2020 года № 19889. Трелевщик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6210-2-002 - Лесоруб		
Основная цель деятельности:	Выполнение отдельных или комплекса операций по валке леса, пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола лесохимической продукции на лесосеках		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление трелевочными машинами различных систем при выполнении отдельных или комплекса операций на лесозаготовке 2. Техническое обслуживание и ремонт трелевочной машины и применяемого оборудования	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление трелевочными машинами различных систем при выполнении отдельных или комплекса операций на лесозаготовке	Навык 1: Выполнение операций по валке леса, пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней	Умения:	
		1. Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда. 2. Пользоваться инструментом и приспособлениями при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках. 3. Читать технологические карты на лесосечные работы. Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком. 4. Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев. 5. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов. 6. Управлять трелевочными машинами (тракторами, тягачами) различных систем, оснащенными навесным или прицепным оборудованием	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы выполнения лесосечных работ.</li> <li>2. Правила дорожного движения.</li> <li>3. Устройство, назначение, правила эксплуатации оборудования и приспособлений при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках.</li> <li>4. Правила чтения технологических карт на лесосечные работы.</li> <li>5. Приемы и способы выполнения лесосечных работ.</li> <li>6. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении лесосечных работ.</li> <li>7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</li> <li>8. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Выполнение операций по обрезке сучьев на лесосеках и лесоскладах, корчевке и подборе пней</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда.</li> <li>2. Пользоваться инструментом и приспособлениями при выполнении работ по обрезке сучьев на лесосеках и верхних лесоскладах, корчевке и подборе пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей.</li> <li>3. Читать технологические карты на лесосечные работы. Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком.</li> <li>4. Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев.</li> <li>5. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.</li> <li>6. Управлять трелевочными машинами (тракторами, тягачами) различных систем, оснащенными навесным или прицепным оборудованием</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы выполнения лесосечных работ.</li> <li>2. Правила дорожного движения.</li> <li>3. Устройство, назначение, правила эксплуатации оборудования и приспособлений при выполнении работ по обрезке сучьев на лесосеках и верхних лесоскладах, корчевке и подборе пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей.</li> <li>4. Правила чтения технологических карт на лесосечные работы.</li> <li>5. Приемы и способы выполнения лесосечных работ.</li> <li>6. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении лесосечных работ.</li> <li>7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</li> <li>8. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание и ремонт трелевочной машины и применяемого оборудования		

	<p>Навык 1: Выполнение технического обслуживания и участие в ремонте трелевочной машины</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения технического обслуживания и ремонта трелевочной машины и применяемого оборудования.</li> <li>2. Выявлять и устранять неисправности трелевочной машины и применяемого оборудования.</li> <li>3. Проводить техническое обслуживание трелевочной машины и применяемого оборудования.</li> <li>4. Принимать участие в ремонте трелевочной машины и применяемого оборудования.</li> <li>5. Закреплять срубленные деревья, хлысты, сортименты для того чтобы трактор стрелевал</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство и конструкцию трелевочных машин (тракторов, тягачей) различных систем, навесного и прицепного оборудования.</li> <li>2. Принцип работы двигателей трелевочных машин и правила их регулирования.</li> <li>3. Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования трелевочной машины.</li> <li>4. технические условия на регулирование узлов и механизмов трелевочных машин, их эксплуатационные данные.</li> <li>5. Методы выявления и устранения неисправностей трелевочных машин и применяемого оборудования</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Заправка трелевочной машины горюче-смазочным материалом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заправлять трелевочную машину горюче-смазочным материалом.</li> <li>2. Определять виды горюче-смазочных материалов.</li> <li>3. Пользоваться контрольно-измерительными средства для оценки качества и количества горюче-смазочных материалов.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов.</li> <li>2. Правил техники безопасности при работе с горюче-смазочным материалом.</li> <li>3. Устройство и принцип действия контрольно-измерительных средств для оценки качества и количества горюче-смазочных материалов.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аналитическое мышление</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Лесник
	4	Техник-таксатор
<b>10. Карточка профессии «Чокеровщик»:</b>		
Код группы:	6210-2	
Код наименования занятия:	6210-2-012	
Наименование профессии:	Чокеровщик	
Уровень квалификации по ОРК:	2	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 37. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2020 года № 19889. Чокеровщик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6210-2-002 - Лесоруб		
Основная цель деятельности:	Трелевка (подвозка) древесины, пней и пневого осмола к промежуточным складам с применением различных видов прицепного оборудования		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение подачи каната и зацепки деревьев и сортиментов при трелевке 2. Обеспечение подвоза древесины и сортиментов к месту складирования	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение подачи каната и зацепки деревьев и сортиментов при трелевке	Навык 1: Подача и надевание каната с чокерами к хлыстам, сортиментам, деревьям	Умения:	
		1. Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда. 2. Подавать канат и чокеры к хлыстам, сортиментам, деревьям, пням и осмолу. 3. Надевать чокеры на деревья, хлысты, сортименты, пни и осмол, прицеплять их к тяговому канату лебедки или трактора. 4. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.	
		Знания:	
		1. Способы и последовательность выполнения работ при чокеровке 2. Систему сигнализации используемой техники и оборудования. 3. Грузоподъемность каната и блоков. 4. Способы сращивания канатов, чокеров и стропов. 5. Способы крепления и перемещения направляющих блоков лебедки. 6. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ. 7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. 8. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.	
	Возможность признания навыка:	-	

	<p>Навык 2: Обрубка сучьев и вершин деревьев, мешающих чокеровке и сбору пачки древесины</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда.</li> <li>2. Пользоваться инструментом и приспособлениями для обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами</li> <li>3. Составлять топливную смесь и заправлять ею бензомоторные пилы и сучкорезы.</li> <li>4. Содержать применяемое оборудование в исправном состоянии и проводить его текущий ремонт.</li> <li>5. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство бензомоторных и электромоторных пил, сучкорезов.</li> <li>2. Правила эксплуатации бензомоторных и электромоторных пил, сучкорезов.</li> <li>3. Правила содержания, применяемого оборудования в исправном состоянии и проведения его текущего ремонта.</li> <li>4. Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Обеспечение подвоза древесины и сортиментов к месту складирования</p>	<p>Навык 1: Погрузка древесины и сортиментов на транспортное средство и транспортировка</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить отцепку и снятие чокеров с хлыстов, деревьев и сортиментов.</li> <li>2. Закреплять транспортируемых грузов.</li> <li>3. Обеспечить безопасность транспортировки грузов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правил выполнения погрузочно – разгрузочных работ с использованием специальной техники.</li> <li>2. Правил техники безопасности и охраны труда.</li> <li>3. Знать рациональные схемы движения погрузочной техники.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Выгрузка и складирование древесины и сортиментов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать монтаж и демонтаж трелевочных и погрузочных установок.</li> <li>2. Обеспечить безопасность выгрузки грузов.</li> <li>3. Обеспечить рациональное размещение груза при складировании в штабель.</li> <li>4. Обеспечить охрану труда и пожарную безопасность.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рациональных схем выгрузки разгрузочных машин.</li> <li>2. Оптимальные схемы размещения грузов при штабелировании.</li> <li>3. Правил при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аналитическое мышление</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>		
<p>Связь с другими</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>

профессиями в рамках ОРК:	3	Лесник	
	4	Техник-таксатор	
11. Карточка профессии «Вальщик леса»:			
Код группы:	6210-2		
Код наименования занятия:	6210-2-001		
Наименование профессии:	Вальщик леса		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 37. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2020 года № 19889. Вальщик леса		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6210-2-002 - Лесоруб		
Основная цель деятельности:	Валка деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелких деревьев и кустарников.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение работ по валке деревьев, заготовке сортиментов из мелких деревьев и кустарников 2. Организация подготовки древесного сырья к трелевке и складированию	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проведение работ по валке деревьев, заготовке сортиментов из мелких деревьев и кустарников	Навык 1: Подготовительные работы перед валкой дерева	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда.</li> <li>2. Пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки кустарников.</li> <li>3. Пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий.</li> <li>4. Определять направление прокладки путей отходов.</li> <li>5. Убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода.</li> <li>6. Определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев.</li> <li>7. Читать технологические карты на лесосечные работы. Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком.</li> <li>8. Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев.</li> <li>9. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.</li> </ol>	

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков.</li> <li>2. Требования охраны труда при выполнении валки деревьев.</li> <li>3. Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников.</li> <li>4. Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий.</li> <li>5. Правила чтения технологических карт на лесосечные работы.</li> <li>6. Правила и способы прокладки путей отходов.</li> <li>7. Правила и способы уплотнения снега.</li> <li>8. Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега.</li> <li>9. Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев.</li> <li>10. Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими.</li> <li>11. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев.</li> <li>12. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</li> <li>13. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>14. Виды брака и способы его предупреждения и устранения.</li> </ol>
---

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

<p>Навык 2: Сбор осмола, очистка лесосек после валки деревьев</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки и сбора осмола.</li> <li>2. Заравнивать ямы из-под пней при заготовке пневого осмола.</li> <li>3. Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для вырубki подростa и подлеска.</li> <li>4. Пользоваться инструментом и приспособлениями для утилизации подростa, подлеска и порубочных остатков.</li> <li>5. Собирать и укладывать хворост на проезжую часть лесовозных усов</li> <li>6. Окучивать пни после корчевки.</li> <li>7. Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки лесосек.</li> <li>8. Применять установленную технологию работ и сигнализацию при ее производстве.</li> <li>9. Оценивать и обеспечивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда.</li> <li>10. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.</li> </ol>
---	---

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и способы сбора осмола.</li> <li>2. Правила и способы вырубki, укладки и утилизации поврежденного подростa и подлеска.</li> <li>3. Правила и способы очистки лесосек от порубочных остатков с учетом сохранности подростa ценных пород.</li> <li>4. Правила и способы заготовки, сбора пневого осмола.</li> <li>5. Установленная технология работ и сигнализация при ее производстве.</li> <li>6. Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности, пороки древесины.</li> <li>7. Устройство, назначение и правила эксплуатации инструмента для вырубki подростa и подлеска, сбора осмола и очистки лесосек.</li> <li>8. Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек.</li> <li>9. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</li> <li>10. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>11. Виды брака и способы его предупреждения и устранения.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация подготовки древесного сырья к трелевке и складированию	Навык 1: Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров.</li> <li>2. Выполнять колку дров.</li> <li>3. Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов.</li> <li>4. Подготавливать места под поленницу.</li> <li>5. Изготавливать и устанавливать колья.</li> <li>6. Подносить и укладывать дрова в поленницы.</li> <li>7. Читать технологические карты на лесосечные работ.</li> </ol>
	Знания:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы.</li> <li>2. Правила и способы складирование деревьев и хлыстов.</li> <li>3. Требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров.</li> <li>4. Правила чтения технологических карт на лесосечные работы.</li> <li>5. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>6. Виды брака и способы его предупреждения и устранения</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Подготовка и складирование древесины	Умения:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подносить и укладывать дрова в поленницы.</li> <li>2. Складирование деревьев и хлыстов.</li> <li>3. Читать технологические карты на лесосечные работы.</li> </ol>		

		Знания:	
		1. Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы. 2. Правила и способы складирования деревьев и хлыстов. 3. Требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров. 4. Правила чтения технологических карт на лесосечные работы. 5. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. 6. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте. 7. Виды брака и способы его предупреждения и устранения.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аналитическое мышление		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Лесник	
	4	Техник-таксатор	
12. Карточка профессии «Лесник»:			
Код группы:	3160-5		
Код наименования занятия:	3160-5-011		
Наименование профессии:	Лесник		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 37. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2020 года № 19889. Лесник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Экология и природоохранная деятельность (по видам)	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3160-5-001 Инспектор особо охраняемых природных территорий 3160-5-004 Инспектор по охране лесов 3160-5-005 Инспектор по охране окружающей среды 3160-5-006 Инспектор по охране природных заповедников 3160-5-009 Инспектор специализированного учреждения по охране растительного и животного мира 3160-5-010 Инспектор лесной охраны		
Основная цель деятельности:	Выполнение мероприятий по охране леса		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация охраны леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода 2. Организация посадки, посева, сбора семян и биотехнических мероприятий	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация охраны леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода	Навык 1: Подготовительные работы и очистка деревьев от сучьев	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изготавливать и устанавливать колья.</li> <li>2. Подносить и укладывать дрова в поленицы.</li> <li>3. Читать технологические карты на лесосечные работы.</li> <li>4. Очищать деревья от сучьев ручным инструментом, складирование сучьев и их утилизация.</li> <li>5. Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними.</li> </ol>
		Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».</li> <li>3. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>4. «Правила рубок леса на участках государственного лесного фонда»</li> <li>5. Нормативно-правовые документы в области лесного хозяйства и животного мира.</li> <li>6. Виды и правила установки лесохозяйственных знаков (квартальные и лесосечные столбы и др.).</li> <li>7. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Обнаружение и контроль за вредителями и болезнями леса, лесными пожарами	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить лесопатологические наблюдения.</li> <li>2. Распознавать вредителей и болезни леса.</li> <li>3. Вести журнал фенологических наблюдений.</li> <li>4. Проводить лесопатологические обследования.</li> <li>5. Участвовать в работах по борьбе с вредителями и болезнями леса.</li> <li>6. Работать с ядохимикатами.</li> <li>7. Проводить профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса.</li> <li>8. Проводить профилактические противопожарные мероприятия.</li> <li>9. Участвовать в тушении лесных пожаров.</li> <li>10. Использовать пожарный инвентарь и оборудование при тушении лесных пожаров.</li> <li>11. Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.</li> <li>12. Применять правила охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ.</li> </ol>
		Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основных вредителей и болезни леса</li> <li>2. Профилактические меры борьбы с вредителями и болезнями леса.</li> <li>3. Виды лесопатологических обследований.</li> <li>4. Основы лесопатологического мониторинга.</li> <li>5. Способы борьбы с вредителями и болезнями леса.</li> <li>6. Виды лесных пожаров.</li> <li>7. Профилактические меры борьбы с лесными пожарами.</li> <li>8. Способы тушения лесных пожаров.</li> <li>9. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	

	<p><b>Навык 3:</b> Участие в отводе лесосек, площадей под сенокосы и пастбища и другие лесные пользования</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принимать участие в работах по отводу и таксации лесосек.</li> <li>2. Пользоваться инструментами и приборами используемыми при отводе и таксации лесосек.</li> <li>3. Устанавливать лесохозяйственные знаки (квартальные и лесосечные столбы и др.).</li> <li>4. Закладывать постоянные и временные пробные площади.</li> <li>5. Читать технологические карты на лесосечные работы.</li> <li>6. Организовать проведение побочных пользований лесом.</li> <li>7. Контролировать правильность использования участков ГЛФ в соответствии с разрешительными документами.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>2. Виды лесохозяйственных и лесоустроительных знаков.</li> <li>3. Инструменты и приборы, используемые при отводе и таксации лесосек.</li> <li>4. Правила закладки постоянных и временных пробных площадей.</li> <li>5. Лесоустроительные материалы (картографические материалы, таксационные описания).</li> <li>6. Виды побочных пользований.</li> <li>7. Правила проведения побочных пользований.</li> <li>8. Документация на побочные пользования лесом (Лесной билет).</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Организация посадки, посева, сбора семян и биотехнических мероприятий</p>	<p><b>Навык 1:</b> Посадка, посев и сбор лесных семян</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить заготовку и переработку лесных семян.</li> <li>2. Принимать участие в выкопке, сортировке, транспортировке и прикопке посадочного материала.</li> <li>3. Участвовать в посевных и лесопосадочных работах.</li> <li>4. Пользоваться инструментом и приспособлениями для посевных и лесопосадочных работ.</li> <li>5. Выполнять правила охраны труда и техники безопасности при выполнении посевных и лесопосадочных работ.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и способы заготовки лесных семян.</li> <li>2. Правила и способы переработки и хранения лесных семян.</li> <li>3. Правила проведения посевных работ в лесном питомнике.</li> <li>4. Правила и способы ручной посадки.</li> <li>5. Правила и способы механизированной посадки.</li> <li>6. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</li> <li>7. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>8. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении посевных и лесопосадочных работ.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	Навык 2: Проведение биотехнических мероприятий	Умения:	
		1. Осуществлять заготовку кормов. 2. Проводить весь комплекс биотехнических мероприятий. 3. Осуществлять охрану диких животных и лесонасаждений в закрепленном обходе, заказнике, охотничьем хозяйстве, производственном участке от браконьерства. 4. Вести ежедневную запись в фенологическом дневнике. 5. Проверять документы на право охоты и рыбной ловли. 6. Отслеживать перемещение дичи в угодьях. 7. Вести учет диких животных. 8. Содержать в надлежащем порядке подкормочные площадки, аншлаги и т.д.	
		Знания:	
		1. Нормативные правовые акты в области охраны воспроизводства и использования растительного и животного мира. 2. Границы вверенного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка. 3. Правила охоты. 4. Инструкции, приказы, распоряжения и другие руководящие материалы по правильному лесопользованию и ведению охотничьего хозяйства. 5. Нормы ответственности за нарушение лесного законодательства, правил охоты. 6. Техника безопасности при проведении охоты.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения Работать качественно на результат		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Техник-таксатор	
	5	Мастер леса	
13. Карточка профессии «Техник-таксатор»:			
Код группы:	3143-0		
Код наименования занятия:	3143-0-008		
Наименование профессии:	Техник-таксатор		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Техник-таксатор		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Лесное хозяйство	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3143-0-005 Техник-лесовод		

Основная цель деятельности:	Подготовка материалов и оборудования для изучения использования лесов, проведение учета и оценки лесов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация съёмочно-геодезических работ по организации территории устраиваемого лесного предприятия.</li> <li>2. Организация работ по отводу лесосек</li> </ol>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация съёмочно-геодезических работ по организации территории устраиваемого лесного предприятия.	Навык 1: Выполнение отдельных видов таксаторских работ.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закладывать пробных площадей.</li> <li>2. Составлять абрис на устраиваемый объект.</li> <li>3. Составлять вычерчивает планы лесонасаждений, схемы и другие картографические материалы.</li> <li>4. Производить накладку на планшеты визирной и квартальной сети.</li> <li>5. Вычислять площади выделов, кварталов и объекта в целом.</li> <li>6. Определять таксационные показатели</li> </ol>
		Знания:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по лесоустроительному проектированию, охране и защите леса.</li> <li>2. Приборы, инструмент и правила их технической эксплуатации.</li> <li>3. Основы трудового законодательства РК.</li> <li>4. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>5. Аэрофотосъемка.</li> <li>6. Лесная таксация.</li> <li>7. Контурное таксационное дешифрирование.</li> </ol>		
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Производство съёмочно-геодезических работ устраиваемого лесного предприятия.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составлять проект задания на предстоящее лесоустройство.</li> <li>2. Устанавливать объем прорубки, прочистки квартальных просек, окружных границ, таксационных визиров.</li> <li>3. Проводить съёмку и восстановление границ устраиваемого участка леса, планшетных рамок, внутренней ситуации, промер линий.</li> <li>4. Вести журнал съёмки и полевой дневник.</li> <li>5. Организовать прорубку, прочистку и промер граничных линий, квартальной и визирной сети, постановку столбов и пикетов.</li> <li>6. Производить сбор геодезических данных, опознание в натуре и на аэрофотоснимках границ устраиваемого участка леса, лесных культур, вырубок, квартальных просек и других ориентиров.</li> <li>7. Накладывать геодезические данные на планшеты и вычерчивает их.</li> <li>8. Составлять наряд-задания и контролирует качество выполнения рабочими полевых лесоустроительных работ.</li> <li>9. Проводить с рабочими инструктаж по охране труда, правилам пожарной безопасности в лесу.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесную съемку.</li> <li>2. Приборы и инструменты используемые при лесной съемке.</li> <li>3. Лесную таксацию.</li> <li>4. Технологию и организацию лесоустроительного производства.</li> <li>5. Способы и методы съемочно-геодезических работ</li> <li>6. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация работ по отводу лесосек	Навык 1: Отвод участков земель лесного фонда для проведения работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ориентироваться на местности</li> <li>2. Пользоваться геодезическими приборами</li> <li>3. Закладывать постоянные и временные пробные площади.</li> <li>4. Читать технологические карты на лесосечные работы.</li> <li>5. Контролировать правильность использования участков ГЛФ в соответствии с разрешительными документами.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесоводство</li> <li>2. Основы геодезии, картографии и геоинформационных систем</li> <li>3. Нормативно-правовые акты РК, регулирующие лесные отношения</li> <li>4. Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений</li> <li>5. Лесную таксацию</li> <li>6. Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Материальная оценка лесосек	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производить перечёт деревьев и составлять ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, по породам и ступеням толщины</li> <li>2. Выбирать модельные деревья для определения разрядов высот</li> <li>3. Обрабатывать результаты перечета деревьев и составление ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку.</li> <li>4. Производить таксацию лесосек различными способами</li> <li>5. Использовать информационные технологии для решения расчётных задач</li> </ol>
<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесоводство</li> <li>2. Нормативно-правовые акты РК, регулирующие лесные отношения</li> <li>3. Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений</li> <li>4. Лесную таксацию</li> <li>5. Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>		
Возможность признания навыка:	-	

Требования к личностным компетенциям:	Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аналитическое мышление		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер леса	
	6	Лесничий	
14. Карточка профессии «Мастер леса »:			
Код группы:	1310-2		
Код наименования занятия:	1310-2-008		
Наименование профессии:	Мастер леса		
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 других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Мастер леса		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: последнее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Лесное хозяйство	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1310-2-009 Мастер лесного питомника		
Основная цель деятельности:	Организация выполнения всех видов работ на участке по рациональному использованию, охране и защите, воспроизводству и разведению лесов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация работ по рациональному использованию, охране и защите, воспроизводству и разведению лесов и повышению их продуктивности. 2. Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация работ по рациональному использованию, охране и защите, воспроизводству и разведению лесов и повышению их продуктивности.	Навык 1: Выполнение работ по рубкам главного и промежуточного пользования	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнять работы по отводу и таксации лесосек.</li> <li>2. Проверять правильность выполнения лесопользователями работ по главному, промежуточному и побочному пользованию лесом.</li> <li>3. Пользоваться инструментами и приборами используемыми при отводе и таксации лесосек.</li> <li>4. Устанавливать лесохозяйственные знаки (квартальные и лесосечные столбы и др.).</li> <li>5. Закладывать постоянные и временные пробные площади.</li> <li>6. Читать технологические карты на лесосечные работы.</li> <li>7. Проводить освидетельствование мест рубок и заготовленной древесины.</li> <li>8. Задерживать лесонарушителей и налагать арест на вывезенные из леса, незаконно добытые лесоматериалы.</li> </ol>	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Постановления, распоряжения, приказы, инструкции и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности лесничества.</li> <li>4. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>5. Правила проведения рубок леса, отпуска леса на корню в лесах РК.</li> <li>6. Основы трудового законодательства.</li> <li>7. Налоговый Кодекс РК (для установления размера штрафа за нарушение лесного законодательства).</li> <li>8. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>9. Границы всего участка и входящих в него обходов.</li> <li>10. Нормы и расценки на работы в лесном хозяйстве.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Выполнение работ по лесосеменному делу, выращиванию посадочного материала, лесовосстановлению</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заготавливать и перерабатывать лесные семена</li> <li>2. Выкопывать, сортировать, транспортировать и прикапывать посадочный материал.</li> <li>3. Сеять лесные семена и сажать посадочный материал.</li> <li>4. Пользоваться инструментом и приспособлениями для посевных и лесопосадочных работ.</li> <li>5. Обеспечивать исправное и безопасное состояние оборудования, машин, механизмов и инструментов.</li> <li>6. Осуществлять работы по технической приемке и инвентаризации лесных культур.</li> <li>7. Переводить лесные культуры в покрытую лесом площадь.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и способы заготовки лесных семян.</li> <li>2. Правила и способы переработки и хранения лесных семян.</li> <li>3. Правила проведения посевных работ в лесном питомнике.</li> <li>4. Правила и способы ручной посадки.</li> <li>5. Правила и способы механизированной посадки.</li> <li>6. Стандарты по лесовыращиванию в лесном хозяйстве.</li> <li>7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по технологии лесовыращивания.</li> <li>8. Средства механизации, применяемые при выполнении лесокультурных работ.</li> <li>9. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении лесокультурных работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса.</p>		

<p>Навык 1: Выполнение работ по организации и осуществлению побочных лесных пользований на территории ГЛФ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать и принимать участие в проведении побочных пользований лесом.</li> <li>2. Организовывать и принимать участие в пользовании участками государственного лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.</li> <li>3. Организовывать и принимать участие в пользовании участками государственного лесного фонда для научно-исследовательских целей.</li> <li>4. Организовывать и принимать участие в пользовании участками государственного лесного фонда для культурно-оздоровительных, рекреационных, туристских и спортивных целей.</li> <li>5. Проверять правильность выполнения лесопользователями работ по побочному пользованию лесом.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды побочных пользований (сенокосение, пастьба скота, мараловодство, звероводство, размещение ульев и пасек, огородничество, бахчеводство и выращивание иных сельскохозяйственных культур, заготовка и сбор лекарственных растений и технического сырья, дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод и других пищевых продуктов, мха, лесной подстилки и опавших листьев, камыша).</li> <li>2. Правила сенокосения и пастьбы скота на территории ГЛФ</li> <li>3. Правила проведения побочных лесных пользований.</li> <li>4. Документация на побочные пользования лесом (Лесной билет).</li> <li>5. Правила пользования участками государственного лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.</li> <li>6. Правила пользования участками государственного лесного фонда для научно-исследовательских целей.</li> <li>7. Правила пользования участками государственного лесного фонда для культурно-оздоровительных, рекреационных, туристских и спортивных целей.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

<p>Навык 2: Выполнение работ по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить лесопатологические наблюдения.</li> <li>2. Распознавать вредителей и болезни леса.</li> <li>3. Участвовать в работах по борьбе с вредителями и болезнями леса.</li> <li>4. Проводить профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса.</li> <li>5. Проводить профилактические противопожарные мероприятия.</li> <li>6. Участвовать в тушении лесных пожаров.</li> <li>7. Использовать пожарный инвентарь и оборудование при тушении лесных пожаров.</li> <li>8. Выполнять правила охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ.</li> <li>9. Осуществлять оперативный контроль обходов.</li> <li>10. Осуществлять в соответствии с действующими инструкциями и положениями ревизии обходов.</li> <li>11. Контролировать своевременное и точное выполнение лесниками, временными пожарными сторожами и пожарными командами возложенных на них обязанностей.</li> <li>12. Контролировать выполнение всеми работающими на территории лесничества лесозаготовительными и другими самозаготовительными предприятиями правил отпуска леса на корню, рубок леса, побочного пользования лесом, пожарной безопасности и санитарных правил в лесах.</li> <li>14. Контролировать соблюдение работниками мастерского участка трудовой дисциплины.</li> <li>15. Контролировать правильность использования участков ГЛФ в соответствии с разрешительными документами.</li> <li>16. Проводить производственный инструктаж лесников и рабочих.</li> <li>17. Составлять протоколы о лесонарушениях, контролировать правильность их составления лесниками.</li> <li>18. Принимать меры и непосредственно участвовать в ликвидации лесных пожаров с одновременным извещением об этом лесничего.</li> <li>19. Проводить в установленном порядке досмотр вещей, а также изъятие у правонарушителей лесной и охотничьей продукции, орудий нарушения и документов на них.</li> <li>20. По поручению лесничего оказывать помощь экспедициям и партиям в выполнении лесоустроительных и проектно-изыскательских.</li> <li>21. Проводит разъяснительную работу среди населения по вопросам охраны, защиты лесов и порядка пользования и восстановления лесов.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные вредители и болезни леса.</li> <li>2. Профилактические меры борьбы с вредителями и болезнями леса.</li> <li>3. Лесопатологический мониторинг.</li> <li>4. Способы борьбы с вредителями и болезнями леса.</li> <li>5. Виды лесных пожаров.</li> <li>6. Средства и способы борьбы с лесными пожарами.</li> <li>7. Профилактические меры борьбы с лесными пожарами.</li> <li>8. Способы тушения лесных пожаров.</li> <li>9. Средства пожарной механизации и их применение.</li> <li>10. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ.</li> <li>10. Местонахождение всех противопожарных сооружений, водоемов и пунктов связи.</li> </ol>

	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Работать качественно на результат Планировать рабочее время		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Лесничий (начальник лесничества)	
	6	Инженер лесного хозяйства	
15. Карточка профессии «Начальник лесничества»:			
Код группы:	1310-2		
Код наименования занятия:	1310-2-012		
Наименование профессии:	Начальник лесничества		
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 других служащих (с изменениями от 17.04.2013г.) Агролесомелиоратор		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Лесное хозяйство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1310-2-015 Начальник лесопитомника 1310-2-021 Начальник участка (в лесном хозяйстве)		
Основная цель деятельности:	Обеспечение использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Руководство лесохозяйственной деятельностью лесничества 2. Организация контроля за выполнением работ по побочному пользованию лесом и обеспечению охраны и защиты лесов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Руководство лесохозяйственной деятельностью лесничества	Навык 1: Контроль качества работ по организации лесопользования	Умения:	
		1. Организовывать работу по отводу и таксации лесосек. 2. Контролировать соблюдение технологии лесосечных работ, правил складирования и хранения заготовленной древесины, инструкций и других правил лесопользования и ведения лесного хозяйства. 3. Проверять правильность выполнения лесопользователями работ по главному, промежуточному и побочному пользованию лесом. 4. Проводить освидетельствование мест рубок и заготовленной древесины. 5. Составлять план отвода лесосек по видам рубок. 6. Налагать арест на незаконно добытую как в лесу, так и по пути из леса продукцию.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Постановления, распоряжения, приказы, инструкции и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности лесничества.</li> <li>4. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> <li>5. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>6. Правила проведения рубок леса, отпуска леса на корню в лесах РК.</li> <li>7. Основы трудового законодательства.</li> <li>8. Налоговый Кодекс РК (для установления размера штрафа за нарушение лесного законодательства).</li> <li>9. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>10. Основы лесоустройства.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Контроль за качеством работ по лесосеменному делу и лесовосстановлению</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать заготовку и переработку лесных семян.</li> <li>2. Организовывать выкопку, сортировку, транспортировку и временное хранение посадочного материала.</li> <li>3. Организовывать посевные и лесопосадочные работы.</li> <li>4. Разрабатывать проекты производства лесных культур, защитных лесонасаждений и естественного возобновления.</li> <li>5. Разрабатывать документацию по переводу лесных площадей в другой вид угодий.</li> <li>6. Организовывать и принимать участие в технической приемке и инвентаризации лесных культур.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила и способы заготовки лесных семян.</li> <li>2. Правила и способы переработки и хранения лесных семян.</li> <li>3. Правила проведения посевных работ в лесном питомнике.</li> <li>4. Правила и способы ручной посадки.</li> <li>5. Правила и способы механизированной посадки.</li> <li>6. Стандарты по лесовыращиванию в лесном хозяйстве.</li> <li>7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по технологии лесовыращивания.</li> <li>8. Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.</li> <li>9. Технология лесокультурного производства.</li> <li>10. Основы агролесомелиорации, гидролесомелиорации.</li> <li>11. Средства механизации, применяемые при выполнении лесокультурных работ.</li> <li>12. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении лесокультурных работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация контроля за выполнением работ по		

<p>побочному пользованию лесом и обеспечению охраны и защиты лесов</p>	<p><b>Навык 1:</b> Контроль за качеством работ при проведении побочного и иных видов пользования лесом</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать проведение побочных пользований лесом.</li> <li>2. Организовывать пользования участками государственного лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.</li> <li>3. Организовывать пользования участками государственного лесного фонда для научно-исследовательских целей.</li> <li>4. Организовывать пользования участками государственного лесного фонда для культурно-оздоровительных, рекреационных, туристских и спортивных целей.</li> <li>5. Проверять правильность выполнения лесопользователями работ по побочному пользованию лесом.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды побочных пользований.</li> <li>2. Правила проведения побочных лесных пользований (сенокосение, пастьба скота, мараловодство, звероводство, размещение ульев и пчел, огородничество, бахчеводство и выращивание иных сельскохозяйственных культур, заготовка и сбор лекарственных растений и технического сырья, дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод и других пищевых продуктов, мха, лесной подстилки и опавших листьев, камыша).</li> <li>3. Документация на побочные пользования лесом (Лесной билет).</li> <li>4. Правила пользования участками государственного лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.</li> <li>5. Правила пользования участками государственного лесного фонда для научно-исследовательских целей.</li> <li>6. Правила пользования участками государственного лесного фонда для культурно-оздоровительных, рекреационных, туристских и спортивных целей.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p><b>Навык 2:</b> Контроль за качеством работ по защите лесов</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать лесопатологические наблюдения.</li> <li>2. Распознавать вредителей и болезни леса.</li> <li>3. Организовывать профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса.</li> <li>4. Организовывать профилактические противопожарные мероприятия.</li> <li>5. Организовывать тушение лесных пожаров.</li> <li>6. Контролировать выполнение правил охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ.</li> <li>7. Осуществлять сбор исходных данных для предоставления участков лесного фонда в пользование.</li> <li>8. Осуществлять в соответствии с действующими инструкциями и положениями ревизии обходов, участков и проверки состояния охраны лесов, закрепленных задругими юридическими лицами ведущими лесное хозяйство.</li> <li>9. Контролировать своевременное и точное выполнение мастерами леса, лесниками, временными пожарными сторожами и пожарными командами возложенных на них обязанностей.</li> <li>10. Контролировать выполнение всеми работающими на территории лесничества лесозаготовительными и другими. самозаготовительными предприятиями правил отпуска леса на корню, рубок леса, побочного пользования лесом, пожарной безопасности и</li> </ol>

санитарных правил в лесах.

11. Анализировать результаты производственной деятельности лесничества.
12. Контролировать соблюдение работниками лесничества трудовой дисциплины.
13. Контролировать правильность использования участков ГЛФ в соответствии с разрешительными документами.
14. Проводить техническое обучение и производственный инструктаж мастеров леса, лесников и рабочих.
15. Осуществлять внедрение передовой техники и технологий в лесохозяйственное и промышленное производства.
16. Соблюдать режим экономии, контроль за рациональным использованием лесных ресурсов.
17. Составлять протоколы о лесонарушениях, контролировать правильность их составления мастерами леса и лесниками.
18. Производить материально-денежную оценку незаконно срубленного или поврежденного леса и лесосек главного и промежуточного пользования.
19. Контролировать проведение профилактических, санитарно-оздоровительных, лесозащитных, противопожарных и других мероприятий на территории лесничества.
20. При возникновении лесных пожаров руководить их тушением.
21. Проверять соблюдение гражданами правил охоты, в необходимых случаях составлять протоколы, вести их учет и передавать данные в государственные учреждения по охране лесов и животного мира.
22. Осуществлять контроль за выполнением агролесомелиоративных, гидроресомелиоративных и проектно-изыскательских работ, применением действующих нормативов, норм выработки и расценок.
23. Вносить предложения и обеспечивать внедрение технически обоснованных нормативов, своевременный пересмотр в установленном порядке норм трудовых затрат.
24. Вести техническую документацию в лесничестве, учет лесного фонда и лесной кадастр, систематически вносить текущие изменения в таксационные описания и картографические материалы.
25. Оказывать помощь экспедициям и партиям в выполнении лесоустроительных и проектно-изыскательских работ по дорожному строительству, агролесомелиорации, гидроресомелиорации и лесоустройству, анализировать и контролировать качество этих работ.
26. Принимать участие в приемке законченных работ.
27. Принимать участие в выявлении резервов производства.

Знания:

1. Основные вредители и болезни леса.
2. Профилактические меры борьбы с вредителями и болезнями леса.
3. Виды лесопатологических обследований.
4. Лесопатологический мониторинг.
5. Способы борьбы с вредителями и болезнями леса.
6. Виды лесных пожаров. Средства и способы борьбы с лесными пожарами.
7. Способы тушения лесных пожаров.
8. Методы оценки вреда причиненного вредителями и болезнями леса, а также лесными пожарами.
9. Видовой состав, биологию, физиологию лесной флоры и фауны

	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Иметь аналитические способности Умение излагать свои мысли на бумаге Владение различными техниками и методиками Навыки коммуникации		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Инженер лесного хозяйства	
	7	Главный лесничий	
16. Карточка профессии «Инженер лесного хозяйства»:			
Код группы:	2132-1		
Код наименования занятия:	2132-1-015		
Наименование профессии:	Инженер лесного хозяйства		
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 других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Инженер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Лесное хозяйство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	2132-1-013 Инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению 2132-1-014 Инженер по лесным культурам 2132-1-009 Инженер по лесовосстановлению 2132-1-008 Инженер по лесопользованию 2132-1-010 Инженер по лесосырьевым ресурсам 2143-1-008 Инженер по природопользованию		
Основная цель деятельности:	Организация всех видов лесопользования и повышение эффективности лесохозяйственного производства		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения 2. Организация контроля за выполнением лесохозяйственных работ	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения			

<p>Навык 1: Проведение работ по всем видам пользования лесом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать все виды лесопользования, планирование, распределение и подготовку лесосечного фонда к рубке, подготовку необходимых материалов по закреплению лесосырьевых баз.</li> <li>2. Оформляет лесорубочные билеты на право рубки и отпуска леса.</li> <li>3. Оформляет билеты на все виды побочного пользования лесом.</li> <li>4. Ведет сводную документацию по отводу лесосечного фонда и на побочное пользование лесом, книги учета о расходе леса, лесного фонда, рубок ухода.</li> <li>5. Участвует в составлении производственно-финансового плана и оперативно-календарных планов работ по лесопользованию, разработке и выполнению мероприятий по противопожарной профилактике в лесах.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Основы трудового законодательства РК.</li> <li>4. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>5. Постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по всем видам лесопользования.</li> <li>6. Все виды лесопользования.</li> <li>7. Технологию и средства механизации работ по всем видам лесопользования.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 2: Разработка плана мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда рабочих, занятых на рубках ухода за лесом и рубках главного пользования, и обеспечивает их внедрение.</li> <li>2. Рассматривает рационализаторские предложения по совершенствованию технологии и средств механизации на лесохозяйственных работах.</li> <li>3. Изучает передовой отечественный и зарубежный опыт организации лесопользований и обеспечивает его распространение.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесоведение.</li> <li>2. Лесоводство.</li> <li>3. Достижения науки и передового опыта отечественных и зарубежных предприятий в области технологии и механизации работ по рубкам ухода и главного пользования.</li> <li>4. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> <li>5. Правила закладки постоянных и временных пробных площадей.</li> <li>6. Лесоустроительные материалы (картографические материалы, таксационные описания).</li> <li>7. Оформление технической документации.</li> <li>8. Санитарные правила в лесах РК.</li> <li>9. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>10. Правила проведения рубок леса, отпуска леса на корню в лесах РК.</li> <li>11. Проект организации и развития лесного хозяйства.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Организация контроля за выполнением лесохозяйственных работ</p>	<p>Навык 1: Контроль за выполнением лесохозяйственных работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществляет контроль за рациональным использованием лесных ресурсов, соблюдением правил рубок и отпуска леса на корню, очистки мест рубок и пожарной безопасности в лесах.</li> <li>2. Проверяет качество отвода лесосек лесничествам и ведение ими технической документации.</li> <li>3. Обеспечивает контроль за соблюдением технологических процессов, регламентов, карт и схем, правил и инструкций технической эксплуатации машин, механизмов, оборудования, правил и норм техники безопасности.</li> <li>4. Контролирует соблюдение требований законодательства по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.</li> <li>5. Контролирует правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности на лесохозяйственных работах.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесоведение.</li> <li>2. Лесоводство.</li> <li>3. Достижения науки и передового опыта отечественных и зарубежных предприятий в области технологии и механизации работ по рубкам ухода и главного пользования.</li> <li>4. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> <li>5. Правила закладки постоянных и временных пробных площадей.</li> <li>6. Лесоустроительные материалы (картографические материалы, таксационные описания).</li> <li>7. Оформление технической документации.</li> <li>8. Санитарные правила в лесах РК.</li> <li>9. Правила по отводу и таксации лесосек.</li> <li>10. Правила проведения рубок леса, отпуска леса на корню в лесах РК.</li> <li>11. Проект организации и развития лесного хозяйства</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-

	<p><b>Навык 2:</b> Ведение документации по отводу лесосечного фонда, книги учета расхода леса, учета лесного фонда и лесного кадастра</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать программное обеспечение для обработки входящей информации.</li> <li>2. Обеспечивать взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.</li> <li>3. Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности.</li> <li>4. Составлять итоговую аналитическую и отчетную документацию по исходным документам</li> <li>5. Пользоваться современными геоинформационными ресурсами и программными продуктами в области лесного хозяйства</li> </ol>	
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной кодекс Республики Казахстан</li> <li>2. Правила пользования участками государственного лесного фонда для культурно-оздоровительных, рекреационных, туристских и спортивных целей</li> <li>3. Правила составления отчетов об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов</li> </ol>	
		<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	-
<p><b>Требования к личностным компетенциям:</b></p>	<p>Систематизировать и применять необходимую информацию Анализировать проблемы и принимать решения.</p>		
<p><b>Список технических регламентов и национальных стандартов:</b></p>			
<p><b>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</b></p>	<p><b>Уровень ОРК:</b></p>	<p><b>Наименование профессии:</b></p>	
	7	Главный лесничий	
<p>17. Карточка профессии «Инженер-лесопатолог»:</p>			
<p><b>Код группы:</b></p>	2132-1		
<p><b>Код наименования занятия:</b></p>	2132-1-011		
<p><b>Наименование профессии:</b></p>	Инженер-лесопатолог		
<p><b>Уровень квалификации по ОРК:</b></p>	6		
<p><b>подуровень квалификации по ОРК:</b></p>			
<p><b>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</b></p>	<p>Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Инженер</p>		
<p><b>Уровень профессионального образования:</b></p>	<p><b>Уровень образования:</b> высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)</p>	<p><b>Специальность:</b> Лесное хозяйство</p>	<p><b>Квалификация:</b> -</p>
<p><b>Требования к опыту работы:</b></p>			
<p><b>Связь с неформальным и информальным образованием:</b></p>			
<p><b>Другие возможные наименования профессии:</b></p>	<p>2143-1-006 Инженер по охране и защите леса 2143-1-007 Инженер по охране окружающей среды</p>		
<p><b>Основная цель деятельности:</b></p>	<p>Определение важнейших биологических показателей состояния популяции, составление на основании анализа полученных данных прогноза дальнейшего развития популяции вредителей и решение вопроса о целесообразности проведения истребительных мероприятий.</p>		
<p><b>Описание трудовых функций</b></p>			
<p><b>Перечень трудовых функций:</b></p>	<p><b>Обязательные трудовые функции:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация лесопатологического обследования для разработки санитарно-оздоровительных или истребительных проектов</li> <li>2. Организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов</li> </ol>	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация лесопатологического обследования для разработки санитарно-оздоровительных или истребительных проектов	Навык 1: Проведение лесопатологического обследования по улучшению санитарного состояния леса.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать оперативную и статистическую отчетность по защите леса, листки сигнализации</li> <li>2.Использовать методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений</li> <li>3. Работать с базами данных лесопатологической и иной информации</li> <li>4.Работать в основных и специальных компьютерных программах</li> <li>5.Интерпретировать и представлять собранную информацию</li> <li>6.Пользоваться картографическими материалами</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Основы трудового законодательства РК.</li> <li>4. Нормативные и методические документы по вопросам защиты леса</li> <li>5. Нормативные и методические документы по оформлению технической документации по защите лесов</li> <li>6.Биологию древесных и кустарниковых пород</li> <li>7.Лесную таксацию</li> <li>8. Лесную энтомологию и фитопатологию</li> <li>9.Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Закладка пунктов постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей)	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений</li> <li>2.Применять методы и средства анализа состояния популяций вредных организмов</li> <li>3.Пользоваться навигационными приборами и картографическими материалами</li> <li>4.Проводить тематическое дешифрирование авиа и космических снимков</li> <li>5.Интерпретировать и представлять собранную информацию по объекту лесопатологического мониторинга</li> <li>6. Работать в основных и специальных компьютерных программах</li> <li>7.Ориентироваться на местности</li> <li>8.Работать автономно в лесу, изолированно от коммуникаций</li> <li>9.Решать конфликтные ситуации</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательные и нормативные документы РК в области лесного хозяйства</li> <li>2.Нормативные и методические документы по вопросам защиты леса</li> <li>3.Нормативные и методические документы по оформлению технической документации по защите лесов</li> <li>4.Биологию древесных и кустарниковых пород</li> <li>5.Технология и методы производства лесопатологического мониторинга</li> <li>6.Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 3: Регулярные и выборочные наземные (натурные) наблюдения</p>	<p>-</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Индивидуально описывать деревья на пробных площадях по установленной форме при лесопатологическом мониторинге</li> <li>2. Глазомерно распределять древесные породы на выделе по категориям состояния</li> <li>3. Определять признаки повреждений и причин ослабления и гибели насаждений</li> <li>4. Распределять деревья по категориям состояния на постоянных и (или) временных пробных площадях</li> <li>5. Делать выборочную таксацию насаждений</li> <li>6. Выделять лесопатологические выделы</li> <li>7. Делать оценку санитарного и лесопатологического состояния насаждений</li> <li>8. Выявлять очаги вредных организмов</li> <li>9. Выявлять лесные участки, поврежденные в результате негативного воздействия климатических факторов, стихийных бедствий</li> <li>10. Наносить на тематические лесные карты границы очагов вредных организмов, и иных негативных воздействиях на леса</li> <li>11. Документировать в установленной форме результаты наблюдений и оценивать санитарное и лесопатологическое состояние лесов в электронном виде или на бумажных носителях и передавать их для формирования базы данных</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательные и нормативные документы РК в области лесного хозяйства</li> <li>2. Нормативные и методические документы по вопросам защиты леса</li> <li>3. Нормативные и методические документы по оформлению технической документации по защите лесов</li> <li>4. Биологию древесных и кустарниковых пород</li> <li>5. Технологию и методы производства лесопатологического мониторинга</li> <li>6. Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> <li>7. Технологию и методы производства лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования</li> </ol>
<p>Трудовая функция 2: Организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Определение видового состава вредных организмов в полевых условиях</p>	<p>-</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими коллекциями</li> <li>2. Работать с определителями видов вредителей и возбудителей болезней</li> <li>3. Работать с оптическими приборами: лупой, фотоаппаратом</li> <li>4. Подготавливать справочные образцы: энтомологические, фитопатологические и повреждений древесных пород для коллекций и экспозиций</li> <li>5. Работать в основных и специальных компьютерных программах</li> <li>6. Вести учетную документацию</li> <li>7. Ориентироваться на местности</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биологию древесных и кустарниковых пород</li> <li>2. Лесную энтомологию и лесную фитопатологию</li> <li>3. Лесоводство</li> <li>4. Методы и технологии лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования</li> <li>5. Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Выборочные наземные (натурные) наблюдения за популяциями вредных организмов, инвентаризация очагов вредных организмов	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. . Использовать в полевых условиях методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений</li> <li>2. Использовать методы сбора и анализа сведений о состоянии популяций вредных организмов</li> <li>3. Определять видовой состав вредных организмов</li> <li>4. Интерпретировать и представлять собранную информацию по объекту детальными наблюдениями</li> <li>5. Пользоваться навигационными приборами и картографическими материалами</li> <li>6. Вести первичную учетную документацию</li> <li>7. Работать в основных и специальных компьютерных программах</li> <li>8. Ориентироваться на местности</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательные и нормативные документы РК в области лесного хозяйства</li> <li>2. Нормативные и методические документы по вопросам защиты леса</li> <li>3. Нормативные и методические документы по оформлению технической документации по защите лесов</li> <li>4. Биологию древесных и кустарниковых пород</li> <li>5. Лесную таксацию</li> <li>6. Лесную энтомологию и лесную фитопатологию</li> <li>7. Лесоводство</li> <li>8. Геодезию, картографию и геоинформационные системы</li> <li>9. Правила по охране труда и пожарной безопасности</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Систематизировать и применять необходимую информацию Анализировать проблемы и принимать решения	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный лесничий (главный инженер лесного хозяйства)
18. Карточка профессии «Главный лесничий»:		
Код группы:	1310-2	
Код наименования занятия:	1310-2-002	
Наименование профессии:	Главный лесничий	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Главный инженер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Лесное хозяйство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1210-0-070 Руководитель (директор, президент и др.) организации в лесном хозяйстве		
Основная цель деятельности:	Обеспечение устойчивого функционирования государственного учреждения лесного хозяйства, государственного природоохранного учреждения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и техническое руководство работой учреждения лесного хозяйства 2. Организация государственного мониторинга лесов, животного мира	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация и техническое руководство работой учреждения лесного хозяйства	Навык 1: Техническое руководство и проведение ревизий производственно-финансовой и хозяйственной деятельности	Умения: 1. Координировать и организовать выполнение планов и заданий по лесохозяйственным и лесовосстановительным работам. 2. Координировать и организовать выполнение планов и заданий по побочному пользованию лесом, охране лесов от пожаров и лесонарушений, защите их от вредителей и болезней. 3. Координировать разработку производственных текущих и перспективных планов по организации рационального использования лесосырьевых ресурсов, лесовосстановлению, лесосеменному делу, охране и защите леса, противопожарному и рекреационному обустройству его. 4. Определять перспективы развития предприятия и направления технического оснащения лесохозяйственного производства в соответствии с требованиями научно-технического прогресса. 5. Обеспечивать постоянное повышение уровня технической подготовки производства, сокращение затрат труда на производство лесохозяйственных работ и продукции, улучшение их качества и эффективное использование производственных фондов. 6. Координировать работу по обеспечению работников лесной охраны форменной одеждой, оружием, лесопожарными и лесозащитными машинами, оборудованием, химическими препаратами, средствами визуального наблюдения и связи. 7. Осуществлять общее руководство государственной лесной охраной и лесопожарными подразделениями предприятия, организацией и проведением на предприятии производственно-хозяйственных работ по охране лесов от пожаров и лесонарушений, внедрению новейших достижений современной науки и техники в области охраны лесов от пожаров. 8. Формировать заказы и договора с научными и проектными организациями. 9. Содействовать лесоустроительным экспедициям, партиям и другим проектно-изыскательским организациям в проведении полевых работ, проверять качество их выполнения, производить приемку	

выполненных работ.

10. Оказывать методическую и техническую помощь юридическим и физическим лицам по вопросам, входящим в его компетенцию.
11. Организовать и руководить проведением аналитических работ по вопросам производственной деятельности предприятия, обосновывать выбор и определять наиболее оптимальные варианты ведения лесного и охотничьего хозяйств, их целесообразность, экономическую эффективность.
12. Организовать работы по систематизации нормативных, инструктивных и методических документов.
13. Руководить разработкой проектов долгосрочных программ, планов, проектов законов, инструктивных и методических документов, подготовкой управленческих решений и материалов, носящих комплексный характер.
14. Решать, в пределах своей компетенции, кадровые вопросы, организовать подготовку и повышение квалификации кадров.
15. Ставить перед министерствами, ведомствами, руководителями предприятий, учреждений и организаций вопрос о привлечении к ответственности должностных лиц, допустивших нарушение установленных правил пользования лесами, их охраны и других требований лесного законодательства.
16. Привлекать, с согласия руководителей, специалистов министерств, ведомств, предприятий и организаций для проведения анализов, экспертиз, выдачи заключений, необходимых для осуществления контрольных функций.
17. Контролировать соблюдение трудовой и производственной дисциплины, требований законодательства по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.
18. Контролировать соблюдение правил и норм охраны труда и пожарной безопасности.

Знания:

1. Лесной Кодекс РК.
2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.
3. Основы трудового законодательства РК
4. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.
5. Постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по лесному хозяйству.
6. Социально-психологические аспекты управления и взаимоотношений в работе; порядок заключения и исполнения хозяйственных договоров.
6. Оформление технической документации.
7. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности

Возможность признания навыка:

-

	<p><b>Навык 2:</b> Осуществление мероприятий по рациональному использованию, воспроизводству, охране и защите лесов.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению продуктивности и качественному составу лесов.</li> <li>2. Организовать приемку и передачу лесных земель.</li> <li>3. Организовать проведение лесокультурных, агролесомелиоративных работ.</li> <li>4. Организовать разработку и контроль за выполнением мероприятий по отводу лесосек главного и промежуточного пользования, по проведению рубок ухода за лесом и рубок главного пользования, отпуска леса на корню.</li> <li>5. Организовать проведение работ по пожарной профилактике в лесах, охране лесов от пожаров, незаконных рубок и других нарушений.</li> <li>6. Организовать проведение работ по защите их от вредителей и болезней, соблюдение правил сенокошения, пастьбы скота и других видов пользования лесным фондом.</li> <li>7. Обеспечивать своевременное рассмотрение предложений, заявлений, устных или письменных жалоб граждан.</li> <li>8. Вносить предложения и организовать конференций, семинары и совещания.</li> <li>9. Обеспечивать выполнение мероприятий по охране труда в лесохозяйственном производстве.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Основы трудового законодательства РК</li> <li>4. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>5. Постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по лесному хозяйству.</li> <li>6. Социально-психологические аспекты управления и взаимоотношений в работе; порядок заключения и исполнения хозяйственных договоров.</li> <li>6. Оформление технической документации.</li> <li>7. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация государственного мониторинга лесов, животного мира</p>	<p><b>Навык 1:</b> Контроль за качеством лесохозяйственных работ</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать ведение документации по государственному учету лесов, лесному кадастру и отраслевому учету состояния и использования земель лесного фонда.</li> <li>2. Координировать и осуществлять мероприятия по демонополизации производства, развитию конкуренции и предпринимательства.</li> <li>3. Определять основные направления развития лесного семеноводства и создания постоянной лесосеменной базы на селекционной основе.</li> <li>4. Организовать и осуществлять государственный контроль за соблюдением всеми юридическими лицами установленного порядка пользования лесным фондом.</li> <li>5. Организовать и осуществлять государственный контроль правил ведения лесного хозяйства.</li> <li>6. Организовать и осуществлять государственный контроль правил государственного учета и отчетности, а также иных норм и правил, установленных лесным законодательством.</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современное состояние и перспективы развития отрасли.</li> <li>2. Передовой опыт осуществления контрольных функций.</li> <li>3. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности.</li> <li>4. Научно-технические достижения в области лесного хозяйства.</li> <li>5. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> <li>6. Основы трудового и хозяйственного законодательства.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Контроль за качеством биотехнических работ	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать эффективность проводимых биотехнических мероприятий;</li> <li>2. Применять нормативную и методическую документацию;</li> <li>3. Составлять сообщения о выявленных нарушениях в сфере охраны животного мира</li> <li>4. Производить наблюдения за животным миром в лесу, анализировать следы их жизнедеятельности;</li> <li>5. Ориентироваться на местности, по картам, с применением технических средств и приборов спутниковой навигации</li> <li>6. Обследовать среду обитания диких животных;</li> <li>7. Управлять механическими транспортными средствами, в том числе внедорожными (при необходимости)</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесной Кодекс РК.</li> <li>2. Законодательство по охране окружающей среды, животному миру и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству.</li> <li>3. Основы трудового законодательства РК</li> <li>4. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>5. Постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по лесному хозяйству.</li> <li>6. Социально-психологические аспекты управления и взаимоотношений в работе; порядок заключения и исполнения хозяйственных договоров.</li> <li>7. Классические, актуальные и новейшие методы биотехники;</li> <li>8. Биологию диких животных;</li> <li>9. Оформление технической документации.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Анализировать проблемы и принимать решения Вести документацию на государственном языке, оформлять документы согласно установленных правил с помощью ПК Обновлять свои знания и навыки в течение всей жизни	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	8	Генеральный директор

19. Наименование государственного органа:

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

ОЮЛ «Ассоциация работников лесного хозяйства и лесопереработки РК»

Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина

Исполнители:

Д.Н. Сарсекова, +7 (701) 316 14 42, Dani999@mail.ru

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

24. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2022 г.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 21.12.2025 г.