

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.18 12:31

**Регистрационный номер**

18475

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.18 12:31

**Код и наименование специальности:**

08210100 Лесное хозяйство

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W08210101 Вальщик леса, 3 W08210102 Лесник, 4 S08210104 Техник-лесопатолог

**Регион:**

Костанайская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

Коммунальное государственное казенное предприятие "Костанайский сельскохозяйственный колледж"

**Партнеры-разработчики:**

КГУ «Пригородное УЛХ» Костанайского района, г.Тобыл

**Цель ОП:**

Подготовка специалиста, умеющего проводить работы по валке деревьев, заготовке сортиментов из мелких деревьев и кустарников; организовать подготовку древесного сырья к трелевке и складированию; охрану леса и охотничьи мероприятия, посадку, посев, сбор семян и биотехнические мероприятия.

**Уровень по НРК:**

3  
4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Приложение № 9 "Лесное дело", к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 11.12.2018 г., № 339

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

240

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

25.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ92LAA00017945

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

005

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, степени и корни, степенную функцию, показательную и логарифмическую функцию, производную и ее применение, первообразную и интеграл, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.	8/192
	ООД 2. Информатика	Изучают компьютерные системы, создание и преобразование	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационных объектов, информационные процессы и системы, разработку приложений.	
	ООД 3. Русский язык	Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Изучают проблему лишних людей, героев нашего времени, психологию литературных героев, понимание причинных поступков, семейные ценности, человека в эпоху перемен и тоталитарного режима. Анализируют художественные произведения, излагают свою интерпретацию художественного текста.	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выразить свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		литературоведческий и терминологический арсенал.	
	ООД 6. История Казахстана	Изучают особенности развития центальноазиатских цивилизаций, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	4/96
	ООД 7. Иностранный язык	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Изучают общечеловеческие ценности, размышляют о добре и зле, о вечном и временном, понимают самих себя и других людей, раскрывают свою нравственно-духовную природу и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		выполнения упражнений, применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи в учебной игре (футбол, волейбол, баскетбол).	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучают роль Вооруженных сил РК в обеспечении национальной безопасности, особенности Устава внутренней службы, устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия. Выполняют приемы движения строевым и походным шагом, команды и действия.	4/96
	ООД 11. Физика	Изучают механику, молекулярную физику, электричество и магнетизм, колебания, волны., оптику, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию.	6/144
	ООД 12. Химия	Изучают частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас: химию Земли, углерод и его соединения, биохимию.	6/144
	ООД 13. Биология	Изучают многообразие живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей, многообразие, структуру и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость и эволюционное развитие; организмы и окружающая среда; прикладные интегрированные науки;	
	ООД 14. Всемирная история	Изучают цивилизацию: особенности развития, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	2/48
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	5/120
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1,5/36
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1,5/36
	БМ 3. Применение базовых	РО 3.1. Владеть основными	0,75/18

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
	знаний экономики и основ предпринимательства	вопросами в области экономической теории.		
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,75/18	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,75/18	
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1,5/36	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,25/6	
	БМ 4. Использование основ социальных наук для социологии и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимание морально-нравственных ценностей и норм, формирующих устойчивую и активную личностную позицию.	1/24	
		РО 4.2. Понимание роли и места культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24	
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24	
		РО 4.4. Овладение основными понятиями социологии и политологии.	1/24	
	ПМ 1. Проведение работ по валке деревьев, заготовке сортиментов из мелких деревьев и кустарников	РО 1.1. Проводить подготовительные работы перед валкой дерева	5/120	
		РО 1.2. Проводить сбор осмола, очистку лесосек после валки деревьев	2,5/60	
		РО 1.3.Выполнять валку и	3,5/84	

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		раскряжевку деревьев.	
	ПМ 2. Подготовка древесного сырья к трелевке и складированию	РО 2.1. Подготавливать древесное сырье к трелевке с использованием ручного инструмента	5/120
		РО 2.2. Подготавливать и складировать древесину	4/96
		РО 2.3. Организовать содержание лесорубочных инструментов и уход за ними	3/72
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта	РО 3.1. Проводить техническое обслуживание бензомоторных пил	8/192
		РО 3.2. Выполнять текущий ремонт бензомоторных пил	7/168
		РО 3.3. Выполнять замену пильных цепей	6/144
	ПМ 4. Организация охраны леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода	РО 4.1. Проводить подготовительные работы и очистку деревьев от сучьев	6/144
		РО 4.2. Проводить биотехнические мероприятия	3/72
		РО 4.2. Вести обнаружение и контроль за вредителями и болезнями леса, лесными пожарами	9/216
		РО 4.3. Участвовать в отводе лесосек, площадей под сенокосы и пастбища и другие лесные пользования	8/192
	ПМ 5. Организация посадки, посева, сбора семян и биотехнических мероприятия	РО 5.1. Заготавливать лесосеменное сырье	10/240
		РО 5.2. Проводить подготовку семян к посеву	3,5/84
		РО 5.3. Осуществлять посадку, посев и сбор лесных семян	6/144
		РО 5.4. Определять	3,5/84

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		покрытосеменные растения.	
	ПМ 6. Выполнение технической приемки и инвентаризации лесных культур.	РО 6.1. Владеть знаниями о технической приемке лесных культур и проводить техническую приемку лесных культур.	1/24
		РО 6.2. Владеть знаниями о методике инвентаризации лесных культур и проводить инвентаризацию лесных культур.	0,5/12
		РО 6.3. Производит приемку, инвентаризацию, выкопку посадочного материала лесных культур	0,5/12
	ПМ 7. Организация лесопатологического обследования для разработки санитарнооздоровительных или истребительных проектов	РО 7.1. Проводить лесопатологические обследования по улучшению санитарного состояния леса.	9/216
		РО 7.2. Проводить профилактические мероприятия для разработки санитарнооздоровительных или истребительных проектов	9/216
		РО 7.3. Проводить истребительные мероприятия (обработки) путем внесения наземным или авиационным способами химических, биологических препаратов, а также энтомофагов и феромонов.	7/168
	ПМ 8. Организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов	РО 8.1. Проводить и анализировать фитопатологию растений	6/144
		РО 8.2. Определять видовой	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		состав вредных организмов в полевых условиях	
		РО 8.3. Проводить выборочные наземные (натурные) наблюдения за популяциями вредных организмов, инвентаризация очагов вредных организмов	6/144
		РО 8.4. Организовывать лесозащиту от вредных организмов.	5/120
	ПМ 9. Организация лесозащиты	РО 9.1. Соблюдать права и обязанности специалистов защиты леса и лесной охраны.	0,5/12
		РО 9.2. Использовать технологию и организацию борьбы с вредителями и болезнями леса, плодов и семян, культур и молодняков, питомников.	0,5/12
		РО 9.3. Выполнять лесозащитные работы	1/24
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	16/384