

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:05

Регистрационный номер

16001

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:05

Код и наименование специальности:

07320700 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320702 Машинист дорожно-строительных машин

Регион:

Восточно-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Усть-Каменогорский колледж строительства" УО ВКО

Партнеры-разработчики:

ИП "Ларионов" г.Усть-Каменогорск

Цель ОП:

Подготовка рабочих кадров, способных самостоятельно решать практические задачи по устройству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов, по управлению грузоподъемными машинами (автомобильного крана, экскаватора), по проведению технического обслуживания и ремонта.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки"
Приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269
«Строительство мостов и туннелей» Приложение № 4 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262.
«Земляные работы на стройплощадке» Приложение № 16 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 262

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

отсутствует

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

180

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:

11.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№12017457

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№061

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

-

Отличительные особенности ОП:

Программа разработана на основе правил дуального обучения; базовые и профессиональные модули разработаны с интеграцией образовательной программы зарубежного партнера Soprano Group: Профессия: 23. Операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и прочего подъемного оборудования.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются: функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенные функции, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл», комплексные числа, дифференциальные уравнения,		7/168

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.; современные математические методы для решения прикладных задач; решения инженерных задач с применением математических методов.	
ООД 2. Информатика	Изучаются: аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; работа с информацией в глобальных компьютерных сетях; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации	2/48
ООД 3. Русский язык	Изучаются: методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно-профессионального общения; правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.</p> <p>Функциональные стили русского языка, в сфере их употребления, в оформлении деловых бумаг; в подготовке устной публичной речи</p>	
<p>ООД 4. Русская литература</p>	<p>Изучаются: образная природа словесного искусства; содержание изученных литературных произведений; основные факты жизни и творчества писателей-классиков XIX-XX вв.; основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений; основные теоретико-литературные понятия; произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития, для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений, литературные роды: эпос, лирика, драма, жанры литературы: роман, роман-эпопея, повесть, рассказ, очерк, притча; поэма, баллада,; лирическое</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	стихотворение, элегия, послание, эпиграмма, ода, сонет; комедия, трагедия, драма, ьорму и содержание литературного произведения: авторская позиция, тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, кульминация, развязка, эпилог; лирическое отступление; конфликт; система образов, образ автора, авторповествователь, литературный герой, лирический герой.	
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучается: методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно профессионального общения; правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются: лексический и грамматический минимум	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	иностранного языка общего и профессионального характера в объеме, необходимом для реализации коммуникативных намерений во всех видах речевой деятельности; иноязычная речевая деятельность в рамках межкультурнокоммуникативной компетенции, определяемой набором таких компетенций, как лингво-культурологической, когнитивной, коммуникативной, профессиональноориентирующей, контентно-профессиональной и специализирующей;	
ООД 7. История Казахстана	Изучается: центрально-азиатские цивилизации: многообразие и культурная общность, цивилизация Великой Степи, центральная Азия и мировая цивилизация, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, империи кочевников Великой степи, казахское ханство – первое национальное государство в Центральной Азии, путь к независимости и возрождение национальной государственности, развитие культуры, цивилизация: особенности экономического развития, история формирования полиэтнического общества в Казахстане, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки, роль современной исторической науки, её отраслей и направлений, социальных и политических проблемах в контексте определенных этапов; исторические основы и периоды	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	становления независимой казахстанской государственности в потоке всемирного и еразийского исторического процесса.	
ООД 8. Самопознание	Изучаются: правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются: знания о физической культуре, средства физического воспитания, легкая атлетика спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта возможности анализа функционального состояния собственного организма при выполнении физических упражнений с целью достижения оздоровительного эффекта и совершенствования физических кондиций; выполнение технико-тактические действия при выполнении специальных беговых упражнений, выполнение общеразвивающих и специально-беговых упражнений, технико-тактическая подготовка в беге на средние и дальние дистанции; владение техникой прыжка в длину с места и техникой прыжка в длину с разбега, правила игры по видам спорта.	6/144
ООД 10. Начальная военная и технологическая	Изучаются: Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства,	4/96

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
подготовка	<p>правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, технологическая подготовка, основные правила безопасного поведения в повседневной жизни и в условиях ЧС, правила личной безопасности при угрозе террористического акта; организацию защиты населения в Казахстане от ЧС природного и техногенного характера, организационные основы борьбы с терроризмом и экстремизмом;</p>		
ООД 11. Физика	<p>Изучаются: механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности», квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология; применение теоретических знаний для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализ результатов физического эксперимента, моделирование физических ситуаций, основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики, также методы физического исследования,</p>	6/144	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.	
ООД 12. Химия	Изучаются: основные определения и законы химии; классификация, номенклатура и свойства неорганических соединений; строение атома и систематика химических элементов; современная теория химической связи; общие закономерности химических процессов, термодинамические законы, термодинамическое условие вероятности процесса, закон действующих масс и его приложение к различным химическим процессам; основные понятия и законы, касающиеся учения о растворах, окислительно-восстановительных реакциях и электрохимических процессах; уравнения электролитической диссоциации, молекулярные и ионные уравнения реакций обмена, гидролиза, уравнения окислительно-восстановительных реакций, радиоактивного распада; выражение для константы равновесия в растворах и гетерогенных системах.	6/144	
ООД 13. География	Изучаются: методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества, вопросы направленные на решение геоэкологических,	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства, обработка геопространственных данных при изучении картографии, геоэкологии, геополитики, геоэкономики, страноведения и глобальных проблем человечества; этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направлений развития современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран; географо-экологической культуры посредством изучения возможностей использования и распространения природных ресурсов на земном шаре, по отдельным регионам и странам; в знаниях о населении мира, его составе и структуре, особенностях размещения и их закрепления сведениями о населении Казахстана; в системе мирового хозяйства и его структуры, в особенностях национальных хозяйств;</p>	
ООД 14. Биология	<p>Изучаются: экологические задачи и экологические ситуации, раскрывается влияние человека на окружающую среду, объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.</p>	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	<p>РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.</p>	3/72
	<p>РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические</p>	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		способности.	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории и соблюдать этику делового общения.	1/24
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	ПМ 1. Выполнение слесарной обработки	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда и промышленной экологии.	2/48
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию.	1/24
		РО 1.3. Выполнять слесарную обработку металла согласно технологическому процессу.	3/72
	ПМ 2. Обеспечение безопасного производства дорожно-строительных работ (по видам)	РО 2.1. Управлять дорожно-строительными машинами в соответствии с требованиями "Правил дорожного движения Республики Казахстан".	4/96
		РО 2.2. Соблюдать технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.	1/24
		РО 2.3. Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве.	1/24
	ПМ 3. Выполнение работ по устройству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и	РО 3.1. Определять свойства горных пород и дорожно-строительных материалов.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
аэродромов		
	РО 3.2. Соблюдать требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ.	1/24
	РО 3.3. Выполнять работы по разборке, устройству и ремонту дорожных оснований, покрытий и сооружений.	2/48
	РО 3.4. Выполнять подготовительные работы при строительстве автодорог.	2/48
ПМ 4. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин	РО 4.1. Определять техническое состояние машин и механизмов.	4/96
	РО 4.2. Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемых машин и механизмов.	5/120
	РО 4.3. Проводить профилактический ремонт.	23/552
ПМ 5. Выполнение работ по управлению автомобильными кранами	РО 5.1. Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений.	1/24
	РО 5.2. Определять готовность к работе оборудования и инструментов.	1/24
	РО 5.3. Проверять состояние механизмов с помощью инструментов, специального оборудования и приборов.	2/48
	РО 5.4. Управлять грузоподъемными кранами разных конструкций, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями.	4/96
	РО 5.5. Выполнять работы по управлению автомобильными кранами в производственных	15/360

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		условиях.	
	ПМ 6. Выполнение работ по управлению экскаватором	РО 6.1. Выполнять операции по заправке экскаватора горючими и смазочными материалами.	1/24
		РО 6.2. Выполнять операции по управлению экскаватором.	2/48
		РО 6.3. Выполнять работы экскаватором при погрузке и разгрузке различных грузов.	2/48
		РО 6.4. Выполнять работу экскаватором по видам работ.	24/576
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288