Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.18 09:28

Регистрационный номер
18354

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.18 09:28

Код и наименование специальности:
07310300 Землеустройство

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07310301 Чертежник,
4 S07310302 Техник-землеустроитель

Регион:
Алматинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
ГККП «Ушконырский колледж водного хозяйства»

Партнеры-разработчики:
1. Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области;
2. ТОО «Айшуақ & проект»;
3. Отдел Карасайского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области"

Цель ОП:
Подготовка специалистов способных оформлять картографические, топографические чертежи, проводить геодезические работы на земной поверхности, а также проектировать, осуществлять и регулировать контроль рационального использования земельных ресурсов, окружающей среды и охраны земель

Уровень по НРК:

Уровень по ОРК:
3, 4

Профессиональный стандарт (при наличии):
Приложение № 48 к Приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259

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

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ81LAA00016688

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
002

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
01.07.2019 ж – 30.06.2024 ж.
Регистрационный номер: SA № 0110

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучать математические средства и методы для описания и исследования явлений и процессов в профессиональных областях знаний	8
	ООД 2. Информатика	Изучать знания информационных технологий, знать методы защиты информаций, системных подходов к моделированию, формализации и визуализации с использованием интерактивных компьютерных моделей	2
	ООД 3. Русский язык	Изучать язык в разных сферах и ситуациях общения; осуществлять	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию	
	ООД 4. Русская литература	Изучать знания о развитии русской литературы, анализировать художественные произведения с привлечением литературоведческих понятий и необходимых сведений по истории литературы	3
	ООД 5. Казахский язык и литература	Изучать и совершенстововать языковые навыки на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению язывовых норм, развития навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку.	4
	ООД 6. Иностранный язык	Изучать навыки говорения и понимания в общении, переводить текст, с английского на русский, с русского на английский	4
	ООД 7. История Казахстана	Изучать сущность и особенности культурно-исторического развития Казахстана в разные исторические периоды отечественной истории	4
	ООД 8. Самопознание	Изучать навыки рефлексии, самовоспитания и самообразования; анализировать свои поступки, осуществлять нравственный выбор и принимать решения в различных жизненных ситуациях	2
	ООД 9. Физическая культура	Изучать значение занятий	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		физической культуры для будущей трудовой деятельности, совершенствовать технические и тактические действия и приемы в базовых видах спорта	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучать основы военного дела	4
	ООД 11. География	Изучать условия применения географических знаний, направленных на решение геоэкономических, геоэкологических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства	6
	ООД 12. Химия	Изучать суть происходящих химических явлений и процессов; использовать химические знания для выбора качественных продуктов и средств в ежедневной практике	6
	ООД 13. Биология	Изучать сущность природных биологических явлений и процессов, влияния человеческой деятельности на растительный и животный мир, а также здоровье человека	3
	ООД 14. Физика	Изучать представления о физике как науке о природе, методах и методологии научного познания, роли и взаимосвязи теории и эксперимента в процессе познания	3
	БМ 1. Развитие и	РО 1.1. Укреплять здоровье и	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	совершенствование физических качеств.	соблюдать принципы здорового образа жизни.	
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	8
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		цивилизации.	
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1
	ПМ 1. Выполнение чертежных работ по эскизным документам или с натуры в требуемых масштабах в туши или карандаше с соблюдением правил черчения.	РО 1.1. Соблюдать технические и художественные требования, предъявляемые к составлению графической документации.	1
		РО 1.2. Использовать стандарты специальных шрифтов и владеть техникой черчения карандашом, пером и чертежными инструментами.	1
		РО 1.3. Применять приемы черчения карандашом, тушью, технику окрашивания планов, основы шрифтовой графики и вычерчивать внемасштабные знаки, цветные условные знаки.	4
		РО 1.4. Соблюдать правила вычерчивания гидрографии и рельефа по эскизным документам или с натуры.	1
	ПМ 2. Составление схем, спецификаций, различных ведомостей и таблиц.	РО 2.1. Использовать стандарты, технические условия и инструкции по составлению чертежей и применять способы вычерчивания и оформления документов.	1
		РО 2.2. Выполнять на планах и проектах фоновую окраску площадей, озер, морей, рек и послойную отмывку и использовать сопутствующие	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		документы к графической части проекта.	
		РО 2.3. Соблюдать основные правила и условия применения схем, спецификаций, ведомостей и таблиц и проводить чертежно-вычислительные работы.	1
		РО 2.4. Использовать системы автоматизированного проектирования для создания, редактирования и распечатки чертежей и изготовления рабочих чертежей в цифровом формате.	4
	ПМ 3. Выполнение геодезических измерении на земной поверхности, составление планов и карт геодезическими методами.	РО 3.1. Выполнять геодезические работы при землеустройстве.	7
		РО 3.2. Составлять чертежи, планы и карты по результатам геодезических измерений для проектной документации.	1
		РО 3.3. Описывать организационную структуру предприятия и использовать функциональные обязанности чертежника.	3
	ПМ 4. Оформление картографических чертежей, проектов планов и карт землеустройства.	РО 4.1. Использовть картографические шрифты и методику вычерчивания калек контуров и высот и оформлять план землепользования.	1
		РО 4.2. Оформлять и читать картографические чертежи, проекты планов и карт с использованием информационных систем.	4
	ПМ 5. Освоение способов составления	РО 5.1. Применять основы аэрофотосъемки, создавать	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	топографических планов и карт фотограмметрическими методами.	топографические планы и карты фотограмметрическими методами.	
		РО 5.2. Применять информационные технологии при составлении планов и карт фотограмметрическими методами.	4
	ПМ 6. Формирование графических и текстовых документов в геоинформационных системах и персональных компьютерных программах.	РО 6.1. Работать в прикладных программах для создания графических и технических чертежей.	1
		РО 6.2. Использовать геоинформационные системы в землеустройстве.	4
		РО 6.3. Проводить чертежно-оформительские и вычислительные работы.	6
	ПМ 7. Проведение и выполнение различных видов геодезических работ на местности.	РО 7.1. Выполнять съемку местности электронным тахеометром.	5
		РО 7.2. Выполнять съемку местности с помощью спутниковых навигационных систем.	4
		РО 7.3. Производить перенос проекта в натуру с использованием геодезических приборов.	8
	ПМ 8. Проектирование, организация и устройство территорий местности по различным видам землепользования.	РО 8.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	5
		РО 8.2. Разрабатывать проекты	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	
		РО 8.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	7
		РО 8.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	2
		РО 8.5. Планировать и организовывать землеустроительные работы.	6
	ПМ 9. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.	РО 9.1. Вести общеметодические основы землеустройства и земельного кадастра	2
		РО 9.2. Получать, обрабатывать и делать анализ данных при ведении земельного кадастра	4
		РО 9.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.	4
		РО 9.4. Подготавливать материалы аэро-и космических съемок для разработки землеустроительной документации.	4
	ПМ 10. Определение состава земельных участков, выделяемых для несельскохозяйственных и иных целей.	РО 10.1. Определять состав линейных объектов по площади земель и площади.	2
		РО 10.2. Создавать проекты выделения земель для природоохранных, оздоровительных, рекреационных и историко-культурных нужд.	5
		РО 10.3. Регулировать	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		землеустроительные работы по установлению границ населенного пункта.	
	ПМ 11. Регулирование правовых отношений при землеустройстве.	РО 11.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	2
		РО 11.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	1
		РО 11.3. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель различного назначения.	4
		РО 11.4. Применять основные функции аграрного маркетинга и менеджмента, экономическими критериями взаимоотношений субъектов землеустройства.	3
	ПМ 12. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды.	РО 12.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Республики Казахстан.	1
		РО 12.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	1
		РО 12.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	1
		РО 12.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	4
	ПМ 13. Разработка проектной землеустроительной	РО 13.1. Применять методы землеустроительного проектирования.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	документации.		
		РО 13.2. Выполнять комплекс землеустроительных работ по переносу в натуру (на местность) и реализации проекта внутрихозяйственного землеустройства.	4
		РО 13.3. Использовать экономическое и правовое обоснование выдачи права землепользования и землевладения.	1
		РО 13.4. Составлять экспликацию и технические характеристики объектов и границ объектов землеустройства.	1
		РО 13.5. Выполнять технические проекты для составление отчетности по выполненным работам.	6
	Промежуточная, итоговая аттестатция	-	18