|  |  |
| --- | --- |
| Образовательная программа | 6В08101 Агрономия |
| Цель ОП | Подготовка высококвалифицированных специалистов владеющими предметно-специализированными компетенциями в профессиональной деятельности по возделыванию сельскохозяйственных культур, рациональному использованию природных и материальных ресурсов, хранению урожая, первичной переработке продукции растениеводства в качестве агронома на сельскохозяйственных предприятиях агропромышленного комплекса различных форм собственности, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда. |
| Вид ОП | действующая |
| Уровень по НРК | 6 |
| Уровень по ОРК | 6 |
| Присуждаемая академическая степень | бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе 6В08101 Агрономия |
| Срок обучения | 4 года |
| Объем кредитов | 240 академических кредитов |
| Язык обучения | казахский, русский |
| Дата утверждения ОП на Ученом Совете | 24.04.2020 (протокол № 9) |
| Профессиональный стандарт | Выращивание овощей и картофеля;  Выращивание сахарной свеклы и ее семян;  Деятельность питомников;  Производство тепличных овощей и ягод. |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результаты обучения |
| 1 | Проявляет активную гражданскую позицию при межличностной и межкультурной коммуникации в полиязычной среде на основе фундаментальных знаний и навыков в области социальных, политических, культурных, психологических наук в контексте их роли в модернизации и цифровизации казахстанского общества. |
| 2 | Способен к коммуникации в устной и письменной формах на казахском/русском и иностранном языках для решения научных задач межличностного и межкультурного взаимодействия; способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. |
| 3 | Оценивает качество природных сред по химическим показателям; прогнозирует изменение химического состава и свойств почв в агроландшафтах; адаптирует системы обработки почвы с учетом плодородия почвы и применяемых удобрений. |
| 4 | Организовывает агротехнические работы для решения актуальных практических задач в области растениеводства, земледелия, селекции и семеноводства, защиты растений. |
| 5 | Анализирует и применяет методы борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур; разрабатывает и обосновывает системы защитных и профилактических мероприятий от вредителей, болезней и сорных растений. |
| 6 | Использует современные подходы метеорологического обеспечения сельского хозяйства в регионах; способен использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции; осуществляет контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; проводит мероприятия по утилизации, обеззараживанию и захоронению различных отходов; организовывает процесс переработки и вторичного использования сельскохозяйственных отходов. |
| 7 | Анализирует экономическую эффективность применения новых сортов, технологических приемов, удобрений, средств защиты растений; принимает решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях. |
| 8 | Оценивает пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур; принимает меры по воспроизводству почвенного плодородия; использует методы диагноза состояния мелиорированных почв и оценки эффективности осушительной системы; разрабатывает комплекс мероприятий по первичному освоению, окультуриванию и залужению мелиорированных земель. |
| 9 | Использует клеточные и тканевые культуры для микроклонального размножения и оздоровления растений, клеточной селекции; использует молекулярные и биохимические маркеры в селекции растений. |
| 10 | Прогнозирует последствия интродукции растений, созданных биотехнологическими методами; использует биотехнологические приемы для повышения урожайности и устойчивости важнейших сельскохозяйственных культур. |
| 11 | Организовывает агротехнические работы в плодовом саду и в плодовом и овощном питомнике; использует технологии выращивания основных овощных, кормовых и зерновых культур. |
| 12 | Оценивает конструкции автомобилей и тракторов, их механизмов и систем; комплектует машинно-тракторные агрегаты и парк машин сельскохозяйственных предприятий; эффективно организовывает технологический процесс производственной и технической эксплуатации машин и механизмов. |