

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Учебная практика»

Б2.В.01(У), (Технологическая)

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Биотехнология высокотехнологичных производств

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 6 з.е.(216ч).

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цель: приобретение профессионально необходимых умений и навыков работы по видам деятельности, предусмотренным образовательной программой, часто используемых в практической деятельности технолога сельскохозяйственного производства, изучение элементов технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.2. Задачи: приобретения практических профессионально необходимых умений и навыков работы по типам задач профессиональной деятельности выпускников, предусмотренным основной профессиональной образовательной программой

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК 8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	знать: требования и нормативные документы по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте владеть: методами и навыками по выявлению и устранению проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
ПК- 1 Способен реализовывать инновационные технологии производства, хранения и переработки технических культур	ПК 1.1.Анализирует эффективность различных технологий производства, хранения и переработки технических культур	знать: существующие технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач уметь: подбирать технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач

		владеть: различными технологиями производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач
	ПК 1.2. Способен выбирать и применять существующие технологии хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач	знать: существующие технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач уметь: подбирать технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач владеть: различными технологиями производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач
ПК-2 Способен реализовывать ресурсосберегающие технологии хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств	ПК 2.1. Анализирует эффективность применения различных технологий хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств	знать: основные понятия и термины в области технологий хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств; способы хранения сырья; новые методы обработки отходов сельскохозяйственных производств, современные методы консервирования и обеззараживания продуктов уметь: разрабатывать мероприятия по повышению эффективности технологических линий производства с рациональным использованием материальных и энергетических ресурсов владеть: способностью организации рационального ведения технологического процесса и ресурсосбережения производства, для обеспечения высококачественной, безопасной и конкурентоспособной продукции
ПК-5 Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективной переработки сахарной свеклы	ПК 5.2. способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов	знать: основные методы расчетов современного технологического оборудования, а также особенности его эксплуатации и технического обслуживания; методику проведения производственных испытаний уметь: участвовать в производственных испытаниях и внедрении результатов исследований и разработок в производство продуктов из растительного сырья; подбирать необходимое оборудование для обеспечения конкретного

		технологического процесса, проводить тепло технические и технологические расчеты оборудования; составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования владеть: проведением производственных испытаний и внедрением результатов исследований и разработок; теоретическими основами и режимами работы технологического оборудования; способностью к принятию оптимального решения на основе расчетов и анализа ситуационных задач при возможных изменениях в технологических процессах конкретных производств, а также подготовке к самостоятельному проведению расчета и подбору необходимого технологического оборудования.
ПК-6 Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективных биотехнологических процессов	ПК 6.1. Способен обосновывать технологические режимы оборудования биотехнологических процессов	знать: классификацию, назначение, устройство, принцип действия и режимы работы технологического оборудования биотехнологических производств уметь: -применять основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для выполнения расчетов рабочих процессов технологического оборудования биотехнологических производств владеть: способностью использовать основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в области переработки.
	ПК 6.2. способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов	знать: технологические требования, предъявляемые к оборудованию биотех производств, и регулировки, обеспечивающие их выполнение; уметь: выполнять задания, предусмотренные программой учебного предмета владеть: методами управления оборудованием