

Б1.В.ДВ.08.01 ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Квалификация – бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки по развитию у студентов естественно-научного мировоззрения и приобретения ими современных представлений о технохимическом контроле технологических процессов, методах анализа органолептических и физико-химических показателях сырья, полупродуктов и готовой продукции, а также применения этих знаний при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение основ теории организации и ведения технохимического контроля на перерабатывающих предприятиях;
- ознакомление с основными точками технологического контроля, правилами и периодичностью отбора проб;
- изучение структуры и оборудования производственной лаборатории;
- знакомство с методами контроля качества сырья, полупродуктов, готовой продукции в соответствии с нормативной и технологической документацией.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом био-	Обучающийся должен знать: химический состав и свойства различных видов сельскохозяйственной продукции;	Обучающийся должен уметь: проводить оценку качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки – (Б1.В.ДВ.08.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть: базовым понятийно-терминологическим аппаратом в области технохимического контроля –

химических показателей и определять способ ее хранения и переработки	сущность современных способов и методов контроля и анализа качества продукции – (Б1.В.ДВ.08.01 – 3.1)		(Б1.В.ДВ.08.01 – Н.1)
ПК-7 готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	Обучающийся должен знать: нормативную базу и принципы организации технологического контроля сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки на предприятиях; основные показатели и требования к качеству сырья, полупродуктов и готовой продукции, основным параметрам технологического процесса – (Б1.В.ДВ.08.01 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: квалифицированно осуществлять все виды технологического контроля качества – (Б1.В.ДВ.08.01 – У.2)	Обучающийся должен владеть: законодательными и правовыми актами в области защиты прав потребителей, санитарными нормами и правилами в сфере профессиональной деятельности – (Б1.В.ДВ.08.01 – Н.2)
ПК-22 владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений	Обучающийся должен знать: теоретическую основу физико-химических методов анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки – (Б1.В.ДВ.08.01 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: использовать современные виды приборного обеспечения для ведения технологического контроля и анализа качества – (Б1.В.ДВ.08.01 – У.3)	Обучающийся должен владеть: методами химического анализа, используемыми для оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки; методами контроля основных параметров санитарно-гигиенической оценки проектируемых и действующих предприятий – (Б1.В.ДВ.08.01 – Н.3)