

Б1.В.ДВ.08.02 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему фундаментальных знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач возникающих в их последующей профессиональной деятельности по вопросам основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий в соответствии с нормами и правилами, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- сформировать общие представления о проектировании и реконструкции перерабатывающих предприятий на основе изучения достижений науки и техники в области производство продуктов питания из растительного сырья, освоения теоретических знаний, приобретения практических навыков по основам проектирования перерабатывающих предприятий, освоения методики расчета основных параметров перерабатывающих предприятий;

- изучение последовательности проектирования и строительства перерабатывающих предприятий, методов расчёта и подбора эффективного технологического оборудования, выбор наиболее оптимальных технологических решений;

- обладать навыками проектирования технологической и строительной части.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-5 готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и	Обучающийся должен знать: основные и руководящие и нормативные документы по проектированию, технических средств и технологических процессов	Обучающийся должен уметь: руководствоваться нормативными документами при проектировании технических средств и технологических процессов	Обучающийся должен владеть: навыками проектирования технологических процессов производства, реконструкции, расширения и

автоматизации сельскохозяйственных объектов.	производства, основы проектирования, реконструкции, расширения и технического перевооружения объектов перерабатывающих предприятий. (Б1.В.ДВ.08.02-3.1)	производства, определять эффективности принятых проектных решений. (Б1.В.ДВ.08.02-У.1)	технического перевооружения предприятий отрасли. (Б1.В.ДВ.08.02-Н.1)
ПК-13 способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	Обучающийся должен знать: технологические процессы производства продукции – (Б1.В.ДВ.08.02-3.2)	Обучающийся должен уметь: анализировать параметры технологического процесса; - (Б1.В.ДВ.08.02-У.2)	Обучающийся должен владеть: выбором наиболее оптимальных технологических решений – (Б1.В.ДВ.08.02-Н.2)
ПК-15 готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	Обучающийся должен знать: методы и приемы систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия (Б1.В.ДВ.08.02-3.3)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и приемы систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия (Б1.В.ДВ.08.02-У.3)	Обучающийся должен владеть: методами и приемами систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия (Б1.В.ДВ.08.02-Н.3)