

Б1.В.ДВ.08.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

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 предприятий отрасли 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 предприятий отрасли, освоения методики расчета основных параметров предприятий;

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

- обладать навыками проектирования технологической и строительной части предприятий отрасли.

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 автоматизации сельскохозяйственных объектов.	Обучающийся должен знать: основные руководящие и нормативные документы по проектированию, технических средств и технологических процессов производства, основы проектирования, реконструкции,	Обучающийся должен уметь: руководствоваться нормативными документами при проектировании технических средств и технологических процессов производства, определять эффективности	Обучающийся должен владеть: навыками проектирования технологических процессов производства, реконструкции, расширения и технического перевооружения предприятий отрасли.

	расширения и технического переворужения объектов предприятий отрасли. (Б1.В.ДВ.08.01-3.1)	принятых проектных решений. (Б1.В.ДВ.08.01-У.1)	(Б1.В.ДВ.08.01-Н.1)
ПК-13 способностью анализировать технологический процесс для дальнейшего проектирования предприятий отрасли	Обучающийся должен знать: технологические процессы производства продукции (Б1.В.ДВ.08.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: определять параметры технологического процесса (Б1.В.ДВ.08.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой определения параметров технологических процессов – (Б1.В.ДВ.08.01-Н.2)
ПК-15 готовностью систематизировать и обобщать по информацию и формированию и использованию ресурсов предприятия	Обучающийся должен знать: методы и приемы систематизации и обобщения по информации по формированию и использованию ресурсов при проектировании предприятия (Б1.В.ДВ.08.01-3.3)	Обучающийся должен уметь: использовать методы и приемы систематизации и обобщения по информации по формированию и использованию ресурсов при проектировании предприятия (Б1.В.ДВ.08.01-У.3)	Обучающийся должен владеть: методами и приемами систематизации и обобщения по информации по формированию и использованию ресурсов при проектировании предприятия (Б1.В.ДВ.08.01-Н.3)