

Б1.В.04 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направление подготовки 35.03.06. Агроинженерия

Профиль Электротеплообеспечение муниципальных образований

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

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

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний по использованию водных ресурсов, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

подготовить студента к применению современных технологий и технического обслуживания машин и оборудования; монтажу, наладки и поддержанию режимов работы энергетических машин и установок; эксплуатации систем водоснабжения; организации работ по применению ресурсосберегающих технологий; участию в проектировании технологических процессов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКР-4 Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ПК-4 Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать: особенности эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения с целью повышения энергоэффективности сельскохозяйственного производства – (Б1.В.04 -З.1)	Обучающийся должен уметь: применять знания об эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения - (Б1.В.04 -У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками монтажа и эксплуатации машин и технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения - (Б1.В.04 -Н.1)

ПКР-8 Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ПК-8	Обучающийся должен	Обучающийся дол-	Обучающийся должен

<p>Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий</p>	<p>знать: основные направления и перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения, элементы этих систем и нормативно-технические документы – (Б1.В.04 -3.2)</p>	<p>жен уметь: выбрать схемные решения, проектировать системы водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и предприятий - (Б1.В.04 -У.2)</p>	<p>владеть: навыкам расчета и методами проектирования водохозяйственных комплексов - (Б1.В.04 -Н.2)</p>
--	--	--	---