

Б1.В.ДВ.02.02 ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки: **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль: **Технические системы в агробизнесе**

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.

Цель дисциплины - сформировать у обучающихся систему знаний по экологии, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- овладеть базовыми знаниями фундаментальных разделов экологии в объеме, необходимом для освоения экологических основ в природопользовании;
- сформировать основы научного мировоззрения и современного экологического мышления, ознакомиться с научной аппаратурой и методами отбора и анализа экологических проб;
- овладеть методами решения профессиональных задач.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-7 способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	Обучающийся должен знать и обладать способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами с учетом экологических требований – (Б1.В.ДВ.02.02-3.1)	Обучающийся должен уметь организовывать контроль качества и управление технологическими процессами с учетом экологических требований – (Б1.В.ДВ.02.02-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками организации контроля качества и управление технологическими процессами с учетом экологических требований - (Б1.В.ДВ.02.02-Н.1)
ПК-2 готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	Обучающийся должен знать основные источники и методы получения научно-технической информации и методики исследований рабочих и технологических процессов машин - (Б1.В.ДВ.02.02-3.2)	Обучающийся должен уметь собирать, систематизировать и анализировать научно-техническую информацию, применять методики исследований рабочих и технологических процессов машин - (Б1.В.ДВ.02.02-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками проведения исследований рабочих и технологических процессов машин - (Б1.В.ДВ.02.02-Н.2)