

Б1.В.14 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) в правильном применении сельскохозяйственных машин в технологиях возделывания различных культур, что является необходимым условием подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний по устройству сельскохозяйственных машин, принципам действия узлов, агрегатов и механизмов;
- приобретение знаний, умений и навыков по регулировкам и настройкам машин в стационарных и полевых условиях, по подготовке машин на заданные режимы работы при выполнении конкретных технологических процессов.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-5 способность обосновать рациональное применение технологических приемов воспроизводства плодородия почв	Обучающийся должен знать: устройство и принципы действия современных сельскохозяйственных машин и технические приемы воспроизводства плодородия почв – (Б1.В.14 - 3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять подготовку машин к работе и производить настройку и регулировки сельскохозяйственных агрегатов на заданные режимы работы, обеспечивающие поддержание и воспроизводство плодородия почв – (Б1.В.14 - У.1)	Обучающийся должен владеть навыками контроля качества выполнения технологических процессов в полевых условиях – (Б1.В.14 - Н.1)
ПК-6 готовность составить схемы	Обучающийся должен знать: устройство и принципы действия	Обучающийся должен уметь: обосновать применение	Обучающийся должен владеть: навыками

<p>севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур</p>	<p>современных сельскохозяйственных машин, применяемых в технологии возделывания культур, в т. ч. для обработки почвы и защиты растений – (Б1.В.14 - 3.2)</p>	<p>технических средств отечественного и зарубежного производства в технологии возделывания культур – (Б1.В.14 - У.2)</p>	<p>контроля качества выполнения технологических процессов в полевых условиях – (Б1.В.14 - Н.2)</p>
--	---	--	--