

Б1.Б.17 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль «Агробизнес»

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия 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
ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Обучающийся должен знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин – (Б1.Б.17-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин при их настройке – (Б1.Б.17-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками использования знаний основных законов естественнонаучных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин – (Б1.Б.17-Н.1)
ПК-13 готовность комплектовать почвообрабатывающие, посевные и	Обучающийся должен знать: устройство и принципы действия современных сельскохозяйственных	Обучающийся должен уметь: осуществлять подготовку их работе и производить настройку и	Обучающийся должен владеть: навыками контроля качества выполнения технологических

уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регуировки сельскохозяйственных машин	х машин, применяемых для производства растениеводческой продукции– (Б1.Б.17-3.2)	регуировки сельскохозяйственны х агрегатов на заданные режимы работы– (Б1.Б.17- У.2)	процессов в полевых условиях– (Б1.Б.17- Н.2)
---	---	---	--