

Б1.Б.17 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 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.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Обучающийся должен знать: основные законы естественно-научных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин (Б1.Б.17-З.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы естественно-научных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин при их настройке (Б1.Б.17-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками использования знаний основных законов естественно-научных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин (Б1.Б.17-Н.1)
ПК-13 готовность ском-	Обучающийся должен знать: устрой-	Обучающийся должен уметь: осу-	Обучающийся должен владеть: навы-

<p>плектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин</p>	<p>ство и принципы действия современных сельскохозяйственных машин, применяемых для производства растениеводческой продукции (Б1.Б.17-3.2)</p>	<p>ществлять подготовку их работе и производить настройку и регулировки сельскохозяйственных агрегатов на заданные режимы работы (Б1.Б.17-У.2)</p>	<p>ками контроля качества выполнения технологических процессов в полевых условиях (Б1.Б.17-Н.2)</p>
---	--	--	---