

# Б1.Б.14 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.14-З.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы естественно-научных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин при их настройке (Б1.Б.14-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками использования знаний основных законов естественно-научных дисциплин, на которых основывается принцип работы сельскохозяйственных машин (Б1.Б.14-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.14-3.2)</p>	<p>ществлять подготовку их работе и производить настройку и регулировки сельскохозяйственных агрегатов на заданные режимы работы (Б1.Б.14-У.2)</p>	<p>ками контроля качества выполнения технологических процессов в полевых условиях (Б1.Б.14-Н.2)</p>
---	--	--	---