

**Б1.О.32**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ**

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

Профиль подготовки **Технический сервис в агропромышленном комплексе**

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

**Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская, производственно-технологическая.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся высокий уровень знаний по научно-техническим и практическим основам эксплуатации современных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, их назначение, устройство, регулировки и технологическое применение, освоить теорию, расчет процессов и параметров, приобрести навыки исследовательской и проектной работы.

**Задачи дисциплины:**

- изучить устройство, назначение, принцип работы, технологический процесс и регулировки сельскохозяйственных и мелиоративных машин;
- сформировать у обучающихся основы теории и расчета технологических процессов;
- ознакомить обучающихся с методами обоснования конструктивных параметров и режимов работы сельскохозяйственных и мелиоративных машин, и их рабочих органов;
- изучить основные направления и перспективы совершенствования сельскохозяйственных и мелиоративных машин применяемых в растениеводстве;
- сформировать навыки применения научной измерительной аппаратуры, оборудования и методов научных исследований применяемых в сельском хозяйстве.

**Компетенции и индикаторы их достижений**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности