

# Б1.В.ДВ.04.02 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Профиль **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к экспериментально-исследовательской, производственно-технологической, сервисно-эксплуатационной деятельности.

**Цель дисциплины** – формирование у студентов системы профессиональных знаний, умений и навыков при решении инженерно-технических задач, формирование знаний по эксплуатации технологического оборудования, при использовании и обслуживании транспорта и транспортного оборудования в сельском хозяйстве.

#### **Задачи дисциплины:**

- формирование общих представлений о современных прогрессивных технологиях и технических средствах производства, технического обслуживания, ремонта и утилизации автотранспорта на основе изучения достижений науки и техники в области освоения прогрессивных технологий и технических средств, приобретения навыков высокоэффективного использования техники, освоения методики проектирования и расчета основных параметров машин;
- обучение эксплуатации технологического оборудования, его устройству;
- ознакомление с основами проектирования на примере расчета, конструирования и эксплуатации технологического оборудования;
- овладение методом решения конкретных задач по эксплуатации специального оборудования.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-11 способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Обучающийся должен знать: классификацию, перечень, назначение, устройство и работу технологического оборудования; правила безопасной эксплуатации технологического оборудования (Б1.В.ДВ.04.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: обосновывать необходимость использования того или иного технологического оборудования; выбрать наиболее рациональное конструктивное решение в соответствии с действующими ГОСТами (Б1.В.ДВ.04.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: основными принципами и последовательностью конструирования нестандартного технологического оборудования (Б1.В.ДВ.04.02-Н.1)

<p>ПК-22</p> <p>готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные принципы и последовательность конструирования нестандартного технологического оборудования; технологию изготовления деталей и узлов, свойства применяемых материалов для производства технологического оборудования (Б1.В.ДВ.04.02-3.2)</p>	<p>Студент должен уметь:</p> <p>определять экономическую эффективность применяемого нестандартного технологического оборудования (Б1.В.ДВ.04.02-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: технологией изготовления деталей и узлов технологического оборудования (Б1.В.ДВ.04.02-Н.2)</p>
---	---	--	---