

Б1.В.14 ТИПАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОСЕРВИСА

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

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

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

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.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПК-1} Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	знания	классификацию, перечень, назначение, устройство и работу технологического оборудования; правила безопасной эксплуатации технологического оборудования - (Б1.В.14-3.1)
	умения	обосновывать необходимость использования того или иного технологического оборудования; выбрать наиболее рациональное конструктивное решение в соответствии с действующими ГОСТами - (Б1.В.14-У.1)
	навыки	основными принципами и последовательностью конструирования нестандартного технологического оборудования – (Б1.В.14-Н.1)

ИД-3ПК-1 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	знания	основные технологии, оборудование и приспособления при выполнении работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения – (Б1.В.14-З.2)
	умения	применять приемы и операции при выполнении работы по одной или нескольким рабочим профессиям – (Б1.В.14-У.2)
	навыки	навыками при выполнении работы по одной или нескольким рабочим профессиям – (Б1.В.14-Н.2)
ИД-6ПК-1 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	знания	основные принципы и последовательность конструирования нестандартного технологического оборудования; технологию изготовления деталей и узлов, свойства применяемых материалов для производства технологического оборудования – Б1.В.14-З.3)
	умения	определять экономическую эффективность применяемого нестандартного технологического оборудования – (Б1.В.14-У.3)
	навыки	технологией изготовления деталей и узлов технологического оборудования – (Б1.В.14-Н.3)