

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



26 сентября 2025

**Инженерные сооружения и экологическая безопасность
предприятий автосервиса**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Автомобильного транспорта**

Учебный план Направление 23.03.03 - РФ, 670200 - КР Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль "Автомобильный сервис"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | 18 | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа в период экзаменационной сессии | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,3 |
| Сам. работа | 84 | 84 | 84 | 84 |
| Часы на контроль | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса» являются овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам проектирования, эксплуатации и ремонта инженерных сооружений и обеспечения их экологической безопасности. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
|--------------------|---|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Основы теории надежности |
| 2.1.2 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.3 | Устройство автомобиля |
| 2.1.4 | Основы инженерного творчества |
| 2.1.5 | Надежность транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.6 | Компьютерное моделирование технологических процессов |
| 2.1.7 | Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.8 | Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.9 | Управление техническими системами |
| 2.1.10 | Спецглавы по организации и безопасности транспортно-технологических процессов |
| 2.1.11 | Основы современных технологий производства автомобильных материалов |
| 2.1.12 | Безопасность транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.13 | Автомобильные перевозки |
| 2.1.14 | Эффективность, экономика сервисных услуг |
| 2.1.15 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.1.16 | Технологическая (производственно-технологическая) практика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса |
| 2.2.2 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.3 | Сервисное оборудование |
| 2.2.4 | Системы ТО и ремонта |
| 2.2.5 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.6 | Эффективность, экономика сервисных услуг |
| 2.2.7 | Нормативы по защите окружающей среды |
| 2.2.8 | Организация и технология ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.9 | Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок |
| 2.2.10 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.11 | Силовые агрегаты |
| 2.2.12 | Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.13 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования |
| 2.2.14 | Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса |
| 2.2.15 | Диагностика систем обеспечивающих безопасность транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| 2.2.16 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 2.2.17 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6: Способен к организации и планированию услуг, по проверке соответствия документации на АТС, анализировать факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС и на основании анализа принимать решение о возможности проведения гарантийного ремонта

Знать:

| | |
|-----------------|---|
| Уровень 1 | организацию и планирование услуг, по проверке соответствия документации на АТС, знать факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, основы организации технического осмотра и техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, подготовки технической документации и инструкций по технологии производства и ремонта ТиТТМО, системы технического регулирования и методы оценки показателей надежности а основании анализа принимать решение о возможности проведения гарантийного ремонта |
| Уровень 2 | факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, ситуацию, при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов, в составе коллектива исполнителей анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инноваци-онных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов и условия гарантии организации-изготовителя АТС |
| Уровень 3 | систематизацию информации для организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | организовать планирование услуг, по проверке соответствия документации на АТС, определять факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, основы организации технического осмотра и техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, подготовки технической документации и инструкций по технологии производства и ремонта ТиТТМО, системы технического регулирования и методы оценки показателей надежности а основании анализа принимать решение о возможности проведения гарантийного ремонта |
| Уровень 2 | проводить работу, учитывая факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, ситуацию, при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов, в составе коллектива исполнителей анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инноваци-онных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов и условия гарантии организации-изготовителя АТС |
| Уровень 3 | использовать необходимую информацию, для организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | полученными знаниями по организации и планированию услуг, по проверке соответствия документации на АТС, применять факторы эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, основы организации технического осмотра и техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, подготовки технической документации и инструкций по технологии производства и ремонта ТиТТМО, системы технического регулирования и методы оценки показателей надежности а основании анализа принимать решение о возможности проведения гарантийного ремонта |
| Уровень 2 | методами эксплуатации и условия гарантии организации-изготовителя АТС, ситуацию, при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов, в составе коллектива исполнителей анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инноваци-онных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов и условия гарантии организации-изготовителя АТС |
| Уровень 3 | базовой и необходимой информацией, для организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий при организации материального обеспечения процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов и контролировать расход материалов и запасных частей, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|--|---------------|
| 3.1 | Знать: |
| Требования нормативно-правовых актов к инженерным сооружениям предприятий автосервиса; основы расчетно-проектировочной работы по проектированию, эксплуатации и ремонту инженерных сооружений предприятий автосервиса; особенности ремонта и модернизации инженерных сооружений. | |

| | |
|---|-----------------|
| 3.2 | Уметь: |
| Выбрать и оптимизировать размещение инженерных сооружений в предприятиях автосервиса; ориентироваться в справочной научной литературе. | |
| 3.3 | Владеть: |
| Знаниями в сфере обеспечения экологически безопасной эксплуатации инженерных сооружений предприятий автосервиса; методами монтажа инженерных сооружений в предприятиях автосервиса. | |