

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины «Инженерные сооружения и экологическая безопасность**  
**предприятий автосервиса»**  
**для бакалавров по направлению 190600.62 - Эксплуатация транспортно-**  
**технологических машин и комплексов**

**Целью** преподавания дисциплины «Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса» является формирование у студентов знаний и навыков, позволяющих свободно владеть сложным комплексом эксплуатационно-технических и экологических требований, предъявляемых к качеству современных инженерных сооружений (производственных зданий, сооружений, коммуникаций, относящихся к инфраструктуре автосервиса).

Дисциплина «Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса» относится к вариативной (профильной) части профессионального цикла при подготовке бакалавров по направлению 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

В ходе изучения дисциплины «Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса» ставятся задачи научить студентов:

- безопасной, эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и транспортного оборудования, используемого в отрасли автомобильного сервиса, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

В результате изучения дисциплины «Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса» обучающийся должен:

**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.

**уметь:**

- выбрать и оптимизировать размещение инженерных сооружений в предприятиях автосервиса;

**владеть:**

- Знаниями в сфере обеспечения экологически безопасной эксплуатации инженерных сооружений предприятий автосервиса;

- Методами монтажа инженерных сооружений в предприятиях автосервиса.

**Приобретаемые компетенции выпускника:**

- готов к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-2);

- владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия автосервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

- владеет знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии, материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);

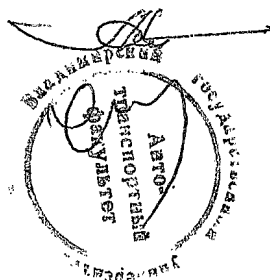
- владеет знанием методов монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли (ПК-33).

**Тематический план** дисциплины включает следующие темы:

1. Требования нормативно-правовых актов к инженерным сооружениям предприятий автосервиса
2. Требования к размещению инженерных сооружений предприятий автосервиса
3. Устройство и экологическая безопасность автозаправочных станций (жидкое топливо, сжатые нефтяные газы, компримированный газ)
4. Устройство и экологическая безопасность стационарных моек. Обратное водоснабжение
5. Устройство и экологическая безопасность котельных, работающих на газе и жидком топливе
6. Проблемы переработки и утилизации отработанных масел
7. Проблемы переработки и утилизации старых шин
8. Проблемы переработки старых автомобилей

Зав. кафедрой «Автомобильный транспорт»

Декан АТФ



А.Г. Кириллов

Ю.В. Баженов