

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Типаж и эксплуатация технологического оборудования» (набор 2019 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.
Профиль Автомобиля и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр
Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов основных понятий в области устройства, технического обслуживания и ремонта оборудования для проведения обслуживания автомобилей.

В процессе изучения дисциплины студенты знакомятся с историей ее возникновения, передовым отечественным и зарубежным опытом.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» относится к вариативной части учебного плана. Для полного освоения данной дисциплины студенты должны знать: «Физика», «Прикладная механика», «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Эксплуатационные материалы», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования». Знания по дисциплине «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Производственно-техническая инфраструктура предприятий», «Организация технического сервиса».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ОПК-1, ПК-14, ПК-17, ПК-38, ПК-42, ПК-45.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства;
- основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;
- основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности;
- основные технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин.
- основные особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций, использующихся в автомобильной промышленности;
- технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования, знать техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования;

- принять проектные решения относительно расстановки технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований;
- нормативы выбора и расстановки технологического оборудования;
- работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций.

Уметь:

- развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;
- Применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;
- Учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;
- применять на практике знание основных технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;
- использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики;
- принять проектные решения относительно расстановки технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований;
- выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.

Владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;
- обладать навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности;
- навыками применения особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;
- навыками выполнения нескольких технологических операций технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;
- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования; стремлением к инновационному преобразованию типовых технологических процессов текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования;
- принять проектные решения относительно расстановки технологического оборудования с учетом соответствующих нормативных требований;
- пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методиками.

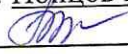
5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108/108 часов (3 зач. ед.), из них аудиторных занятий 51/20 часов, самостоятельная работа 93/88 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 6/8 семестр

7. Рабочую программу разработал: Полянов В.В., доцент, к.т.н

И.о. заведующего кафедрой _____  **Н.Н. Савельева**