

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | <p>ПК-1 Способен к освоению технологий и форм организации диагностики, особенностей производства, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования ПК-1.1 Знает технологии и формы организации диагностики, особенностей производства, технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>ПК-1.2 Умеет подбирать диагностическое оборудование, технологическое оборудование, разрабатывать технологию ремонта автомобилей и их узлов</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыком проведения технических измерений</p> <p>ПК-4 Способен выбирать и производить расстановку технологического оборудования, использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования ПК-4.1 Знает нормативы выбора и расстановки технологического оборудования; технологии текущего ремонта и технического обслуживания автомобилей</p> <p>ПК-4.2 Умеет производить выбор и расстановку технологического оборудования; использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания автомобилей</p> <p>ПК-4.3 Владеет навыками проведения выбора технологического оборудования; разработки технологического процесса ремонта узла автомобиля</p> |
| Задачи дисциплины | <p>- формирование у студентов основных понятий в области устройства, технического обслуживания и ремонта оборудования для проведения обслуживания автомобилей.</p> <p>– ознакомление студентов с основными понятиями и определениями в области устройства, технического обслуживания и использования оборудования;</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Технологическое оборудование - составная часть производственно-технической базы предприятия автосервиса: Общая характеристика и классификация технологического оборудования, Структура технологического оборудования, Качество и надежность оборудования, Производительность технологического оборудования, Виды технологического оборудования на эксплуатирующихся предприятиях нашего города</p> <p>Устройство и принцип действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей, их агрегатов и деталей: Оборудование для уборочно-моечных работ, Осмотровые сооружения и подъемное оборудование, Контрольно-диагностическое и регулировочное оборудование, Стенды для правки кузовов (кузовные стапели), Шиномонтажное оборудование, Окрасочно-сушильное оборудование, Электросварочное оборудование, Компрессоры, Оборудование для ТО отдельных систем, Механизированные приводы приспособлений, Расчет эксцентриковых зажимов, Расчет винтовых зажимов, резьбовых прихватов, Решение задач по методике расчета сил зажима, Современное технологическое оборудование, Контрольная работа</p> <p>Выбор и приобретение технологического оборудования: Оценка механизации технологических процессов на ПТС, Выбор</p> |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------|
| | <p>технологического оборудования для постов и участков ПТС, Приобретение технологического оборудования, Ведущие фирмы торгующие технологическим оборудованием, Контрольная работа</p> <p>Монтаж оборудования: Общие сведения и документация по монтажу оборудования, Предмонтажная подготовка оборудования и монтажной площадки, Основы проектирования и контроля фундаментов и опор, Контроль качества монтажных работ, Современные способы монтажа технологического оборудования, Контрольная работа</p> <p>Техническая эксплуатация оборудования: Общие положения, Эксплуатационная документация, Анализ систем технической эксплуатации оборудования и критерии их выбора, Инженерное обеспечение технического обслуживания оборудования, Анализ неисправностей и предельного состояния элементов оборудования, Предельные и допустимые значения критериев работоспособности деталей и сопряжений конструктивных элементов оборудования, Условия эксплуатации и неисправности технологического оборудования, Контрольная работа</p> <p>Ремонт оборудования: Общие положения о ремонте, Ремонтная документация, Планирование и организация ремонта оборудования</p> <p>Текущий и итоговый контроль: Экзамен, Контрольная работа</p> | | | | | | |
| <p>Форма промежуточной аттестации</p> | <p>Экзамен</p> | | | | | | |
| <p>Общая трудоемкость дисциплины</p> | <p>4 зачетных единицы, 144 академических часов</p> | | | | | | |
| | <p>Семестр</p> | <p>Аудиторная нагрузка, час.</p> | | | <p>СРС, ч</p> | <p>Промежуточная аттестация, ч</p> | <p>Всего за семестр, ч</p> |
| | | <p>Лекции</p> | <p>Пр. занятия</p> | <p>Лаб. работы</p> | | | |
| <p>6</p> | <p>16</p> | <p>24</p> | | <p>69</p> | <p>35</p> | <p>144</p> | |