

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 12:02:44

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083acb509ac5da1431415302na10ee37e79fa19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Проектирование станций технического обслуживания

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Профиль подготовки: Сервис автотранспортных средств

Квалификация: бакалавр

Индустрально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 7 (4.1) |    | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|----|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | рп | уп      | рп  |       |     |
| Неделя                                    | 18      |    | 12      |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 18      | 18 | 12      | 12  | 30    | 30  |
| Практические                              | 18      | 18 | 24      | 24  | 42    | 42  |
| В том числе инт.                          | 10      | 10 | 12      | 12  | 22    | 22  |
| Итого ауд.                                | 36      | 36 | 36      | 36  | 72    | 72  |
| Контактная работа                         | 36      | 36 | 36      | 36  | 72    | 72  |
| Сам. работа                               | 36      | 36 | 36      | 36  | 72    | 72  |
| Часы на контроль                          |         |    | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 72      | 72 | 108     | 108 | 180   | 180 |

Рабочая программа дисциплины Проектирование станций технического обслуживания / сост. М.Б. Ковынев, старший преподаватель кафедры БЖД и СТС; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20 октября 2015 г. № 1169 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12 ноября 2015 г. № 39702)

Рабочая программа дисциплины "Проектирование станций технического обслуживания" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профиль Сервис автотранспортных средств

Составитель(и):

М.Б. Ковынев, старший преподаватель кафедры БЖД и СТС

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | формирование знаний, умений и навыков студентов в вопросах проектирования станций технического обслуживания с учетом их эффективного использования и обеспечения экологических и технологических требований, обеспечивающих квалифицированное исполнение профессиональных обязанностей. |
|-----|---|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ДВ.12 |
|--------------------|------------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-10: готовностью к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса**

|  |
|--|
| <b>Знать:</b>  |
| основные понятия   |
| теоретические вопросы организационной структуры технической службы предприятий автосервиса   |
| общие методы организации и управления производством технического обслуживания и ремонта подвижного состава на предприятиях автосервиса |
| <b>Уметь:</b>  |
| ориентироваться в современных тенденциях развития оказания услуг предприятиями автосервиса   |
| <b>Владеть:</b>  |
| основными методами расчета основных параметров предприятий автосервиса с целью повышения эксплуатационных качеств автомобилей          |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем  | Вид занятий | Семестр / Курс | Часов | Интеракт. |
|-------------|--|-------------|----------------|-------|-----------|
|             | <b>Раздел 1. Общие сведения об производственно-технической базы СТО</b>                      | Раздел      |                |       |           |
| 1.1         | Общие сведения об производственно-технической базы СТО                                       | Лек         | 7              | 2     | 0         |
| 1.2         | Расчет уровня механизации  | Пр          | 7              | 4     | 2         |
| 1.3         | Требования к промышленным зданиям  | Ср          | 7              | 6     | 0         |
|             | <b>Раздел 2. Пути развития производственно-технической СТО</b>                               | Раздел      |                |       |           |
| 2.1         | Пути развития производственно-технической базы СТО   | Лек         | 7              | 4     | 0         |
| 2.2         | Выбор и обоснование исходных данных  | Пр          | 7              | 4     | 2         |
| 2.3         | Производственные факторы, характерные для предприятий автосервиса                            | Ср          | 7              | 6     | 0         |
|             | <b>Раздел 3. Краткая характеристика состояния производственно-технологической базы (ПТБ)</b> | Раздел      |                |       |           |
| 3.1         | Краткая характеристика состояния производственно-технологической базы (ПТБ)                  | Лек         | 7              | 4     | 0         |
| 3.2         | Определение годового объема работ  | Пр          | 7              | 4     | 2         |
| 3.3         | Микроклимат в производственных помещениях  | Ср          | 7              | 8     | 0         |
|             | <b>Раздел 4. Методика расчета производственной программы СТО</b>                             | Раздел      |                |       |           |
| 4.1         | Методика расчета производственной программы СТО  | Лек         | 7              | 4     | 0         |
| 4.2         | Расчет численности производственных рабочих  | Пр          | 7              | 2     | 2         |

|     |   |        |   |    |   |
|-----|---|--------|---|----|---|
| 4.3 | Производственно-технологическая схема как основа объемно-планировочного решения здания                                      | Ср     | 7 | 8  | 0 |
|     | <b>Раздел 5. Планировка производственных зон и участков СТО</b>   | Раздел |   |    |   |
| 5.1 | Планировка производственных зон и участков СТО  | Лек    | 7 | 4  | 0 |
| 5.2 | Определение потребности в технологическом оборудовании  | Пр     | 7 | 4  | 2 |
| 5.3 | Основное производство- участок лакокрасочного ремонта автомобилей, пункт технического обслуживания, пункт электрогазосварки | Ср     | 7 | 8  | 0 |
|     | <b>Раздел 6. Требования к планировочным решениям СТОА</b>   | Раздел |   |    |   |
| 6.1 | Требования к планировочным решениям СТОА  | Лек    | 8 | 4  | 0 |
| 6.2 | Расчет площадей СТОА.   | Пр     | 8 | 6  | 4 |
| 6.3 | Принципы конструктивных решений промзданий  | Ср     | 8 | 10 | 0 |
|     | <b>Раздел 7. Порядок согласования проектной документации СТО</b>  | Раздел |   |    |   |
| 7.1 | Порядок согласования проектной документации СТО   | Лек    | 8 | 4  | 0 |
| 7.2 | Генеральный план предприятия  | Пр     | 8 | 6  | 4 |
| 7.3 | Согласование предпроектной и проектной документации   | Ср     | 8 | 10 | 0 |
|     | <b>Раздел 8. Экологические требования к предприятиям автомобильного транспорта</b>  | Раздел |   |    |   |
| 8.1 | Экологические требования к СТО  | Лек    | 8 | 2  | 0 |
| 8.2 | Требования воздухоохранного и природоохранного законодательства   | Пр     | 8 | 6  | 2 |
| 8.3 | Управление экологической деятельностью, экологическая документация на предприятиях сервиса                                  | Ср     | 8 | 8  | 0 |
|     | <b>Раздел 9. Охрана труда и обеспечение безопасности жизнедеятельности на СТО</b>   | Раздел |   |    |   |
| 9.1 | Охрана труда и обеспечение безопасности жизнедеятельности на СТО  | Лек    | 8 | 2  | 0 |
| 9.2 | Организация проведения инструктажей по технике безопасности   | Пр     | 8 | 6  | 2 |
| 9.3 | Организационно-технические меры по улучшению условий и безопасности труда   | Ср     | 8 | 8  | 0 |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы текущие утверждены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.2017 №5 и является приложением к рабочей программе дисциплин.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы промежуточные утверждены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.2017 №5 и являются приложением к рабочей программе дисциплин.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|  | Заглавие  | Эл. адрес   | Кол- |
|--|---|---|------|
| Л2.1   | Колубаев Б.Д., Туревский И.С. - Дипломное проектирование станций технического обслуживания автомобилей: учебник для сред. проф. образования, доп. МО РФ - М.: ИД Форум, 2010. |   | 1    |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>         |   |   |      |
| 7.3.1.1  | Лицензионные ОС MS Windows версии 7 или выше.   |   |      |
| 7.3.1.2  | Лицензионное ПО пакета MS Office версии 2007 или выше.  |   |      |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |   |   |      |
| 7.3.2.1  | 1.  | <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a> – Электронный каталог библиотеки КГУ  |      |
| 7.3.2.2  | 2.  | <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> – Научная электронная библиотека                    |      |
| 7.3.2.3  | 3.  | <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a> – Университетская информсистема «Россия». |      |
| 7.3.2.4  | 4.  | <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a> Университетская библиотека              |      |
| 7.3.2.5  | 5.  | <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a> Российская государственная библиотека                 |      |

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |  |
|-----|--|
| 7.1 | Занятия проходят в ауд. 38.  |
| 7.2 | Учебно-наглядные пособия: «Кузовные работы», «АБС», «Эксплуатационные материалы: тормозная жидкость, масла, бензин, охлаждающая жидкость», «Газобаллонное оборудование», «Шины пневматические», «Схема впрыска», «Слесарные работы», «Работы с АКБ», «Шиномонтажные работы», «Моторный участок». |
| 7.3 | Учебные стенды: двигатель, коробка передач, кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм, диагностические приборы.   |
| 7.4 | Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)  |

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (лекция-презентация, тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре БЖД и СТС; получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета и письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.