|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Е.Ковалева  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Машкова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

**Рабочая** **программа**

**МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля**

по профессии

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Общее число часов МДК **68**

из них аудиторной нагрузки **64,** в том числе

30 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы междисциплинарного курса

в т.ч.

|  |  |
| --- | --- |
| Уроки, лекции, семинары, контрольные работы, курсовая работа (проект) | 64 |
| Практические (лабораторные) занятия | 0 |
| Практические занятия в форме практической подготовки | 24 |

Самостоятельной работы **4**

Экзамен **0**

Форма промежуточной аттестации:

3 семестр – другие формы контроля (семестровый контроль)[[1]](#footnote-1)

Составитель программы: Н.В. Фокина

Брянск, 2023

**Оглавление[[2]](#footnote-2)**

[**1. Пояснительная записка** 3](#_Toc152237456)

[**2. Планируемые результаты изучения МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля** 5](#_Toc152237457)

[**3. Содержание МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля** 6](#_Toc152237458)

[**4. Тематическое планирование МДК 01.01 Медико-биологические основы здоровья** 7](#_Toc152237459)

[**5. Требования к условиям реализации преподавания МДК 01.01 Медико-биологические основы здоровья** 8](#_Toc152237460)

# **1. Пояснительная записка**

Программа МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобилясоставлена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №774 от 26.08.2022 года, и с учетом рабочей программы воспитания.

МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобилявходит в обязательную часть профессионального цикла и изучается на 2 курсе.

Общее число часов **76**

из них аудиторной нагрузки **70,** в том числе 30 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы междисциплинарного курса[[3]](#footnote-3)

в т.ч.

|  |  |
| --- | --- |
| Уроки, лекции, семинары, контрольные работы, курсовые работы | 64 |
| Практические (лабораторные) занятия | 0 |
| Практические занятия в форме практической подготовки | 24 |

Самостоятельной работы **6**

Экзамен **0**

Форма промежуточной аттестации:

3 семестр – другие формы контроля (семестровый контроль).

В ходе изучения МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиляпроводится текущий контроль и промежуточная аттестация.

Текущий контроль проводится в соответствии с материалами к уроку, заданиями из учебника и т.п. в форме:

* оценки выполнения практических заданий, практических работ, решения задач, уравнений, неравенств на практических занятиях;
* оценки участия в семинарах,
* оценки выступлений с докладами, презентациями и т.п….
* …

Периодичность текущего контроля: каждое практическое занятие, выборочно на уроках…

Промежуточная аттестация МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиляпроводится:

* в форме дифференцированного зачета в конце третьего семестра.

Порядок проведения промежуточной аттестации определяется фондом оценочных средств по МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля.

# **2. Планируемые результаты изучения МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля**

В рамках программы МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиляобучающимися осваиваются умения и знания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОК, ПК[[4]](#footnote-4)** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01 | описывать значимость своей профессии определять цели, задачи, содержание и методы организации мероприятий, направленных на укрепление здоровья и физическое развитие детей раннего и дошкольного возраста, в том числе в условиях инклюзивного образования; | основы законодательства о правах ребенка, законы в сфере образования, Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного и начального общего образования; |
| ОК 02 |  |  |
| … |  |  |
| ВД 1 |  |  |
| … |  |  |
| ПК 1.1 |  |  |

В результате изучения МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобилястудент должен сформировать следующие результаты[[5]](#footnote-5):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| Умения |  |  |
| * … | * … | * … |
| Знания |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **3. Содержание МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля**

**Раздел 1. Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание строительных машин**

**Тема 1.1. Общие сведения о строительных машинах**

Классификация строительных машин. Конструкция и структура строительной машины. Основные типы и виды строительных машин. Особенности конструкции. Производительность строительной машины. Общие требования к машинам, машинным комплексам и структуре парков машин. Условия работы строительных машин. Изменение технического состояния машин и их составных частей. Основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин. Виды работ, выполняемых при техническом обслуживании и ремонте машин. Очистка машин, их сборочных единиц и деталей. Разборка машин, агрегатов, узлов. Дефектация деталей и сборочных единиц. Ремонтная техническая документация (карты технологических процессов ТО и ремонта, ТУ на контроль-сортировку деталей и т.п.)

**Тема 1.2. …**

И т.д.

# **4. Тематическое планирование МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Кол-во часов | | В том числе | | | | | | | | Самостоятельная работа | ОК, ПК |
| Урок | Лекция | Практическое занятие | Практическое занятие в форме практической подготовки | Лабораторное занятие | Семинар | Контрольная работа | Курсовая работа (проект) |
| Обязательная часть | Вариативная часть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 3 семестр | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | **Раздел 1. Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание строительных машин** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1. Общие сведения о строительных машинах | | **30** | **38** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ОК 01  ОК 02  ВД…  ПК… |
| 1-2 | Лекция «Классификация строительных машин» | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-4 | Урок «Основные типы и виды строительных машин» | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5-6 | Семинар «…» |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 7-8 | Практическое занятие «Дефектация деталей с помощью измерительного инструмента» | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 9-10 | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15-16 | Контрольная работа по разделу 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| Тема 1.2. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация в форме - другие формы контроля (семестровый контроль) | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего | 30 | 38 | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Итого | **68** | | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |

# **5. Требования к условиям реализации преподавания МДК 01.01** **Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля**

Для изучения МДК 01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание систем автомобиля необходимо наличие кабинета смотрены следующие специальные помещения:

Кабинет конструкции строительных машин и автомобилей:

рабочее место преподавателя,

рабочее место обучающегося,

модели: коробка передач, двигатель внутреннего сгорания, масляный насос, топливный насос, колодочные и фрикционные тормоза, компрессор; техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, широкоформатный телевизор.

Лаборатория Двигателей внутреннего сгорания:

…

Лаборатория Эксплуатации и ремонта строительных машин и автомобилей:

…

Мастерская «Слесарная»:

…

**Основное оборудование:**

**Технические средства**

**Информационное обеспечение**

**Основная литература**

1. …

**Дополнительная литература**

1. …

**Дидактические пособия и справочные издания[[6]](#footnote-6)**

1. …

**Периодические издания**

1. …

**Электронные образовательные ресурсы**

1. …

**Требования к педагогическим работникам**

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

1. Если МДК изучается более, чем один семестр, то добавляете семестры. Сноску удаляете [↑](#footnote-ref-1)
2. Оглавление автоматическое. После завершения создания программы необходимо Обновить таблицу [↑](#footnote-ref-2)
3. Если вариативных часов нет, то текст удаляем [↑](#footnote-ref-3)
4. ИЗ ПООП [↑](#footnote-ref-4)
5. Можно воспользоваться ПООП, можно сформулировать самостоятельно [↑](#footnote-ref-5)
6. Если у Вас не представлены какие-то пункты, то они удаляются [↑](#footnote-ref-6)