

## **Аннотация к профессиональному модулю ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

### **1. Состав профессионального модуля**

Данный профессиональный модуль включает в себя два междисциплинарных курса и две учебные практики:

**МДК.04.01** Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов;

**МДК.04.02** Взаимозаменяемость и технические измерения;

**УП.04.01** Учебная практика продолжительностью 4 недели;

**УП.04.02** Учебная практика продолжительностью 7 недель.

**2. Цель освоения профессионального модуля** - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК1-9, ПК 2.1-2.4)

**3. Результаты обучения по профессиональному модулю** (приобретаемые компетенции):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

**В результате изучения профессионального модуля студенты должны иметь практический опыт:**

- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов дорожно-строительных машин и тракторов;
- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин и тракторов;
- проектирования, планирования и организации работы по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и тракторов с максимальной защитой окружающей среды, условий труда производственных рабочих от экологически вредных факторов технической эксплуатации автотранспорта;
- анализа и оценки эксплуатационных качеств материалов;
- в выборе определённой марки топлива, масла, смазки, технической жидкости из всего ассортимента эксплуатационных материалов для конкретного типа и марки дорожно-строительных машин и тракторов;
- в анализе и оценке эксплуатационных качеств материалов;
- в составлении простейших схем гидравлических и пневматических приводов агрегатов, узлов, систем.

**уметь:**

- определять и устранять неисправности в работе узлов, механизмов, агрегатов и приборов при техническом осмотре и обслуживании дорожно-строительных машин и тракторов;
- выполнять ремонт, сборку, регулировку, комплексные испытания и сдачу в соответствии с техническими условиями узлов и агрегатов дорожно-строительных машин, тракторов, прицепных механизмов с заменой отдельных частей и деталей;
- выполнять разборку и подготовку к ремонту агрегатов, узлов и электрооборудования;
- выполнять соединение и пайку проводов, изоляция их и замена поврежденных участков.
- выполнять проверку правильности сборки со снятием эксплуатационных характеристик

**знать:**

- устройство дорожно-строительных машин, тракторов, прицепных механизмов;
- назначение и взаимодействие основных узлов и деталей дорожно-строительных машин, тракторов, прицепных механизмов;

- технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки машин и прицепных механизмов;
- методы выявления и способы устранения дефектов в работе дорожно-строительных машин и отдельных агрегатов;
- сорта масел, применяемых для смазки узлов машин;
- устройство универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов;
- систему допусков и посадок; качества и параметры шероховатости;
- электротехнические материалы и правила сращивания, пайки и изоляции проводов.

**4.Трудоемкость дисциплины** - количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки студента **346** часов, в том числе: **МДК.04.01** по очной форме обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **96** часов; самостоятельной работы обучающегося **83** часа, по заочной форме обучения обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **18** часов; самостоятельной работы **161** час; **МДК.04.02** по очной форме обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **96** часов; самостоятельной работы обучающегося **71** час, по заочной форме обучения обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **18** часов; самостоятельной работы **149** часов. **УП.04.01** - 4 недели (**144** часа), **УП.04.02** - 7 недель (**252** часа).

**5.Форма промежуточной аттестации** - **МДК.04.01, МДК. 04.02** – зачеты, **УП.04.01, УП.04.02** – зачеты с оценкой; профессиональный модуль **ПМ.04** – квалификационный экзамен.

**6. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалиста среднего звена:** Профессиональный цикл (МДК.04.01, УП.04.01, УП.04.02 - обязательная часть профессиональных модулей, МДК.04.02 – вариативная часть профессиональных модулей).

Разработал: к.т.н. доцент каф. АиАХ

Проверил: директор АДК



*[Handwritten signature]*

Баранов А.С.

*[Handwritten signature]*

Свиридов В.Л.