

**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;

ПП.04.01 Производственная практика продолжительностью 7 недель.

2. Цель освоения профессионального модуля - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК1-9, ПК1.2, 1.3, 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 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.

ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

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), **ПП.04.01** - 7 недель (**252** часа).

5.Форма промежуточной аттестации - **МДК.04.01, МДК.04.02** – зачеты, **УП.04.01, ПП.04.01** – 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, ПП.04.01 - обязательная часть профессиональных модулей, МДК.04.02 – вариативная часть профессиональных модулей).

Разработал: к.т.н., доцент каф. АиАХ

Проверил: директор АДК



Handwritten signatures in blue ink.

Баранов А.С.

Свиридов В.Л.