

Аннотация
к рабочей программе ПМ. 01 Эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании
и ремонте дорог

1. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ.

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог обслуживание и ремонт автотранспорта и соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК, ОК).

2. Ожидаемые результаты образования по завершении освоения профессионального модуля.

Выпускник, освоивший **ПМ.01**, соответствующий виду деятельности **Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог** должен: **обладать общими и профессиональными компетенциями:**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
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.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	- выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием
-------------------------	---

	механизированного инструмента и машин; - регулировки двигателей внутреннего сгорания; - технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; - пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров
уметь	- организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов; - обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; - организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; - осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины
знать	- устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями; - основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений; - организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений

3. Структура и содержание ПМ.01

В состав ПМ.01 входит:

- МДК.01.01 Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений.

Содержание МДК.01.01:

Введение

Тема 1.1. Поперечный и продольный профиль автомобильной дороги

Тема 1.2. Земляное полотно автомобильной дороги и дорожный водоотвод

Тема 1.3. Конструкции дорожных одежд

Тема 1.4. Общие сведения об искусственных сооружениях на автомобильных дорогах

Тема 1.5. Грунты и каменные материалы

Тема 1.6. Органические вяжущие материалы

Тема 1.7. Неорганические вяжущие материалы

Тема 1.8. Основные положения по организации строительства автомобильных дорог

Тема 1.9. Производственные предприятия дорожного строительства

Тема 1.10. Подготовительные работы

Тема 1.11. Сооружение земляного полотна

Тема 1.12. Устройство дополнительных слоев основания и прослоек

Тема 1.13. Устройство оснований и покрытий из грунтов и отходов промышленности,

укрепленных вяжущими материалами

Тема 1.14. Устройство оснований и покрытий из каменных материалов, не обработанных вяжущими

Тема 1.15. Устройство оснований и покрытий из каменных материалов, обработанных вяжущими

Тема 1.16. Устройство асфальтобетонных оснований и покрытий

Тема 1.17. Устройство поверхностной обработки покрытий

Тема 1.18. Устройство цементобетонных оснований и покрытий

МДК.01.02. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов

Содержание МДК.01.02:

Тема 1.1. Транспортно- эксплуатационное состояние дорог

Тема 1.2. Организация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений

Тема 1.3. Содержание автомобильных дорог в весенне-летне-осенний период

Тема 1.4. Содержание автомобильных дорог в зимний период

Тема 1.5. Озеленение автомобильных дорог

Тема 1.6. Ремонт земляного полотна и водоотводных сооружений

Тема 1.7. Ремонт дорожных одежд и элементов обустройства дороги

Тема 1.8. Ремонт зданий и сооружений на автомобильных дорогах

Тема 1.9. Правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений

Тема 1.10. Технический учет и паспортизация автомобильных дорог

- Учебная практика (УП 01);

-Производственная практика (ПП 01).

4. Формы контроля:

Текущий контроль:

- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- домашняя контрольная работа;
- курсовой проект;
- реферат;
- доклад;
- сообщение;
- устный опрос;
- письменный опрос;
- фронтальный опрос;
- тестирование;

Промежуточная аттестация:

МДК.01.01 – экзамен;

МДК.01.02 – дифференцированный зачет;

УП.01– дифференцированный зачёт;

ПП.01– дифференцированный зачёт.

Итоговая аттестация по ПМ.01 в виде экзамена (квалификационного).