

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

по специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) входит в основную образовательную программу по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) изучается в объеме 586 часов, которые включают (71 ч. лекций, 86 ч. практических занятий, 13 ч. самостоятельных занятий, 2 ч. консультаций, 108/288 ч. учебной/производственной практики, 6 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 102

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) относится к профессиональной части учебного плана.

Изучение профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Основы безопасности жизнедеятельности, математика, химия, физика.

Дисциплина (профессиональный модуль) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- 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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с

- коллегами, руководством, клиентами
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
 - ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- 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

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- 31 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 32 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- 33 методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;
- 34 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
- 35 номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
- 36 приемы структурирования информации;
- 37 формат оформления результатов поиска информации
- 38 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- 39 основы проектной деятельности
- 310 современные средства и устройства информатизации;
- 311 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
- 312 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 313 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- 314 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- 315 особенности произношения;
- 316 правила чтения текстов профессиональной направленности
- 317 устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями
- 318 основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений
- 319 организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений

Уметь:

- У1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- У2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её со-ставные части;
- У3 определять этапы решения задачи; выявлять и эф-фективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- У4 составить план действия;
- У5 определить необходимые ресурсы;
- У6 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- У7 реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
- У8 определять задачи для поиска информации;
- У9 определять необходимые источники информации;
- У10 планировать процесс поиска;
- У11 структурировать получаемую информацию;
- У12 выделять наиболее значимое в перечне ин-формации;
- У13 оценивать практическую значимость результатов поиска;
- У14 оформлять результаты поиска
- У15 организовывать работу коллектива и команды;
- У16 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
- У17 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- У18 использовать современное программное обеспечение
- У19 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- У20 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У21 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- У22 кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- У23 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
- У24 обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ;
- У25 осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины
- У26 организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов;
- У27 организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- У28 обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- У29 определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
- У30 выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов

Иметь практический опыт:

- П1 регулировке двигателей внутреннего сгорания;
- П2 техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы
- П3 выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин
- П4 пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 4 основополагающих разделов:

1. Раздел 1. Основные элементы автомобильной дороги
2. Раздел 2. Дорожные сооружения
3. Раздел 3. Основы эксплуатации автомобильных дорог
4. Раздел 4. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен – 5 семестр.