

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

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

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) МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов 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) МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов изучается в объеме 114 часов, которые включают (45 ч. лекций, 60 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов относится к профессиональной части учебного плана.

Изучение дисциплины МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Основы безопасности жизнедеятельности, математика, химия, физика.

Дисциплина (профессиональный модуль) МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов 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 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) МДК.01.02  
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту  
дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов

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

- ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
- 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
- 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 эффективно 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 информации;
- 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
- 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
- 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

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

Диф. зачет – 5 семестр.