

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарова Оксана Викторовна
Должность: Директор
Дата подписания: 18.06.2026 20:57:23
Уникальный программный ключ:
c3589f9968e34438eccf19144ef85784f94f3065

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01
ПМ 01. «Эксплуатация подъемно транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог».

Тула - 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1 . ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» в части освоения основных видов профессиональной деятельности в рамках профессионального модуля ПМ 01. «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог».

Производственная практика по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» направлена на закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, формирование компетенций.

Рабочая программа производственной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
2. Учебным планом ГПОУ ТО «ТГТК» по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Целями производственной практики являются освоение видов профессиональной деятельности, формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности. Обучающийся должен показать умения самостоятельно применять полученные знания на практике, систематизировать и анализировать данные практических и отчетных материалов, приобретение специальных знаний в сфере деятельности, соответствующей специальности.

Задачами производственной практики являются сочетание практического обучения с теоретической подготовкой обучающихся, использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами. Производственная практика обучающихся проводится в рамках освоения профессионального модуля.

1.2. Требования к результатам освоения практики

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

Выполнение работ по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Нормативный срок выполнения программы по производственной практике на предприятии:

ПМ. 01 – 72 академических часа

1.3. Базы практики

Программа производственной практики предусматривает выполнение обучающимися очной формы обучения функциональных обязанностей на предприятиях.

1.4. Организация практики

Для проведения производственной практики в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО;

- рабочая программа производственной практики по специальности.

В основные обязанности руководителя практики от ГПОУ ТО «ТГТК» входят:

- осуществление руководства практикой;

- ежегодное обновление содержания рабочей программы производственной практики;

– разработка формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

1.5. Контроль работы обучающихся и отчетность

При прохождении производственной практики на предприятии каждый обучающийся составляет дневник-отчет (приложение 1).

Обучающиеся, успешно освоившие все элементы программы профессионального модуля «Эксплуатация подъемно транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог» допускаются к квалификационному экзамену.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики

Вид производственной работы	Объем часов
Обязательная внеаудиторная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	72
Итоговая аттестация	

**2.2. Тематический план и содержание ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практики по профессиональному модулю 01
«Эксплуатация подъемно транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве,
содержании и ремонте дорог»**

код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ	1. Инструктаж по ОТ и пожарной безопасности на рабочем месте. Знакомство со структурой предприятия Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период. Изучение инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ.	7,2	2	Разрабатывает мероприятия ограждения мест на время проведения работ по борьбе с зимней скользкостью в соответствии с нормативно-технической документацией
				2	Разрабатывает мероприятия

		<p>2. Ограждение мест производства дорожных работ. Контроль ограждения мест производства дорожных работ.</p> <p>Разработка мероприятий по организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью.</p> <p>Разработка мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года.</p>	7,2		<p>организации движения транспортных средств при эксплуатации дороги в зимний период в соответствии с нормативно-технической документацией.</p> <p>Составляет схему по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ.</p> <p>Разрабатывает мероприятия по борьбе с гололедом на дорогах. Разрабатывает мероприятия по эксплуатации дорог в зимний период года.</p>
		3. Определение признаков и причин основных эксплуатационных неисправностей дорожной техники.	7, 2		
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	4. Выполнение очистки и промывки деталей и узлов машин. Выполнение текущего ремонта типовых деталей и сборочных единиц.	7,2	2	Применяет передовые методы и приемы труда.
		5. Выполнение крепежных работ механизмов и систем ДВС. Выполнение наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования.	7, 2	2	

		6. Выполнение наладочных работ гидропривода и механических передач. Выполнение регулировочных работ механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач.	7, 2		
		7. Диагностирование механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач	7.2		
		8. Технология и механизация строительства оснований и покрытий автомобильной дороги. Технологическая последовательность процесса на возведение земляного полотна. Технологическая последовательность процессов на устройство асфальтобетонного покрытия. Технологическая последовательность процессов на устройство цементобетонного покрытия.	7.2		Составляет технологическую последовательность процессов на возведение земляного полотна
					Составляет технологическую последовательность процессов на устройство асфальтобетонного покрытия
					Составляет технологическую последовательность процессов на устройство цементобетонного покрытия
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической	9. Изучение технического описания и паспортов по эксплуатации дорожной техники, автомобилей, тракторов	7,2	2	Использует дорожно-строительную технику в соответствии с техническим описанием и паспортом. Контролирует транспортировку

документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	10.Изучение нормативных документов по эксплуатации дорожно-строительных машин. Определение эксплуатационных показателей дорожно-строительных машин.	7,2		дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы на объект строительства в соответствии с инструкцией.
				Определяет эксплуатационные показатели дорожно-строительных машин.
		72		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. Ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. Репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. Продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Реализация программы производственной практики предполагает предоставление практикантам подготовленных рабочих мест по их специальности, обеспечение работой, соответствующей производственной практике по профилю специальности и необходимой технической документацией.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Карпов, Б. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б. Карпов. - 3-е изд., стер. - М. : Издательский центр Академия, 2022. - 208с.
2. Васильев, А.П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2 т: учебник для студ. высш. учеб. заведений/ А.П.Васильев.-М.: Издательский центр «Академия» 2022.-320 с.
2. Технические правила ремонта и содержание автомобильных дорог. ВСН 24-88.

Интернет-сайты:

www.osl.ru, www.sdmpress.ru, www.rosavtodor.ru

Дополнительные источники:

3. Васильев А. П. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения : учеб.по спец. «Стр-во автомоб. дорог и аэродромов» / А. П. Васильев, В. М. Сиденко. – М. : Транспорт, 2015. – 301 с.: ил. – (Высшее образование).
4. Попов В. Г. Строительство автомобильных дорог : пособие для мастеров и производителей работ дорож. организаций / В. Г. Попов. – Челябинск: Юргу, 2016. – 204 с.: ил. – Библиограф.: с. 202 (31 назв.). – ISBN 5-696-00848-8.
5. Проектирование, строительство, эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений : сб. ст. / редкол.: В. Д. Казарновский [и др.]. – М. : Б. и., 2015. – 112 с. – (Труды ; вып. 195).

Вопросы к дифференцированному зачету по МДК 01.01. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений

1. В чем состоит назначение дорожной одежды в целом, ее покрытия и основания?
2. Какие показатели характеризуют дорожную одежду?
3. Чем отличается воздействие на уплотняемый материал катков с гладкими вальцами и катков с пневмовальцами?
4. В чём различие поточных и не поточных методов организации работ?
5. Какие методы контроля качества используют на производстве?
6. Назовите конструктивные схемы и типовые поперечные профили земляного полотна автомобильных дорог.
7. Как определяют основные проектные точки на местности при разбивке земляного полотна?
8. Каковы характеристики грунтов, применяемых при устройстве земляного полотна, и требуемые коэффициенты их уплотнения в рабочем слое.
9. В чём состоят особенности возведения земляного полотна на слабых основаниях и на участках подтопления дороги?
10. Какова технология возведения земляного полотна бульдозерами, скреперами и экскаваторами, в том числе с использованием транспортных средств?
11. Назовите способы и особенности уплотнения грунтов современной уплотняющей техникой.
12. Каковы особенности возведения земляного полотна в зимний период?
13. Какие фракции и марки щебня по прочности, износу и морозостойкости вы знаете?
14. Какие требования предъявляют к цементу, предназначенному для создания бетонных покрытий автомобильных дорог?
15. Назовите марки жидких и вязких дорожных битумов.
16. Каков состав бетонных смесей?
17. Какие марки и классы дорожного бетона вам известны?
18. Перечислите наиболее важные технологические свойства асфальтобетонных смесей.
19. Каковы функции покрытия, основания и подстилающего слоя дорожной одежды?
20. Опишите технологию сооружения щебёночных оснований.
21. В чём состоят особенности технологических процессов изготовления асфальтобетонных покрытий и покрытий из монолитного цементобетона?
22. Опишите процесс укладки сборного покрытия.
23. Назовите способы реконструкции дорожной одежды.
24. Какие типы дорожных машин применяют при ремонте и реконструкции дорог?
25. Дайте характеристику отечественных и зарубежных дорожных машин.
26. Каково назначение пред- и послепродажного технического производственного сервиса?
27. Расскажите правила содержания дорог в зимнее время.
28. Какие основные требования должны соблюдаться при укладке асфальтобетонной смеси?
29. Какие операции выполняются при создании песчаного подстилающего слоя?
30. Перечислите неорганические вяжущие материалы и где они применяются.
31. Какие машины применяют для погружения свай?
32. Какие машины и оборудование для производства и транспортирования дорожно-строительных материалов вы знаете?
33. Какие каменные материалы применяются для устройства дорожной одежды?
34. Полимерные материалы, свойства и применение в строительстве.
35. Известь - свойства, где и для каких целей применяется?
36. Строительные растворы, марки растворов, область применения.
37. Тепло- и звукоизоляционные материалы, свойства, назначение и область применения.

38. Грунты, их свойства, применение в дорожном строительстве.