

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский государственный коммунально-строительный техникум»**

Согласовано
Генеральный директор
ООО «Проектно-сметное бюро
«Тулское»»
«26» 08 .2016 г.



Утверждаю
Директор ГПОУ ТО ТКСТ
Ю.И. Кашурин
«26» 08 2016 г.
Приказ № 166-о от «26» 08 2016 г.

**РАБОЧАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Базовой подготовки

08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
 - 1.2 Нормативный срок освоения программы
 - 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3 Требования к результатам освоения основной профессиональной программы
 - 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1 Базисный учебный план
 - 3.2 Учебный план ГПОУ ТО «Тульский государственный коммунально-строительный техникум»
 - 3.3 Перечень рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.4 Перечень контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям
- Приложение 1
- Программы базовых общеобразовательных дисциплин общеобразовательного цикла
 - Программа ОДБ.01 «Русский язык»
 - Программа ОДБ.02 «Литература»
 - Программа ОДБ.03 «Иностранный язык»
 - Программа ОДБ.04 «История»
 - Программа ОДБ.05 «Обществознание»
 - Программа ОДБ.06 «Химия»
 - Программа ОДБ.07 «Биология»
 - Программа ОДБ.08 «Физическая культура»
 - Программа ОДБ.09 «Основы безопасности жизнедеятельности»
 - Программы профильных общеобразовательных дисциплин
 - Программа ОДП.10 «Математика»
 - Программа ОДП.11 «Физика»
 - Программа ОДП.12 «Информатика и ИКТ»
 - Программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла
 - Программа ОГСЭ.01 «Основы философии»
 - Программа ОГСЭ.02 «История»
 - Программа ОГСЭ.03 «Иностранный язык»
 - Программа ОГСЭ.04 «Физическая культура»
 - Программа ОГСЭ.05 «Социальная психология»
 - Программа ОГСЭ.06 «Документационное обеспечение профессиональной деятельности»
 - Программа ОГСЭ.07 «Основы экономики»
 - Программы математического и общего естественнонаучного цикла
 - Программа ЕН.01 «Математика»
 - Программа ЕН.02 «Информатика»
 - Программа ЕН.03 «Экологические основы природопользования»
 - Программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла
 - Программа ОПД.01 «Инженерная графика»
 - Программа ОПД.02 «Техническая механика»
 - Программа ОПД.03 «Электротехника и электроника»
 - Программа ОПД.04 «Строительные материалы и изделия»
 - Программа ОПД.05 «Основы инженерной геологии»
 - Программа ОПД.06" «Геодезия»
 - Программа ОПД.07 «Строительные машины и средства малой механизации»
 - Программа ОПД.08 «Проектно-сметное дело»
 - Программа ОПД.09 «Экономика организации»

- Программа ОПД.10 «Безопасность жизнедеятельности»
- Программа ОПД.11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
- Программа ОПД.12 «Нормирование труда и заработной платы»
- Программа ОПД.13 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»
- Программа ОПД.14 «Менеджмент»
- Программа ОПД.15 «Охрана труда»
- Программа ОПД.16 «Инженерные сети»
 - Программы профессиональных модулей
 - Программа профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании городских путей сообщения»
 - Программа профессионального модуля ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения»
 - Программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения»
 - Программа профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной из рабочих специальностей»

Приложение 2

- Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям
 - Участие в проектировании городских путей сообщения
 - Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения»
 - Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения
 - Выполнение работ по одной из рабочих специальностей

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы по специальности «Строительство эксплуатация городских путей сообщения»

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) СПО базовой подготовки - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности «Строительство эксплуатация городских путей сообщения», укрупненной группы 270000 «Архитектура и строительство», направление подготовки 270800 «Строительство»

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки 14.06.2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Приказ Минобрнауки РФ от 15.04.2010 г. N 361 (зарегистрирован в Минюст России от 19.05.2010 г. № 17297) "Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 270837 «Строительство эксплуатация городских путей сообщения»;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования» от 1.12.2007 г. № 307-ФЗ;

- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 27.08.2009 г.);
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 27.08.2009 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94, ОКПДТР);
- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОК 029-2001; ОКВЭД);
- Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО);
- Нормативно-методические документы ГПОУ ТО ТГКСТ;
- Рекомендации по формированию рабочего учебного плана образовательного учреждения по специальности (утверждены директором образовательного учреждения 01.09.2011 г.);
- Рекомендации по формированию рабочих программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных

образовательных стандартов (утверждены директором образовательного учреждения 01.09.2011 г.);

– Рекомендации по формированию рабочих программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (утверждены директором образовательного учреждения 01.09.2011 г.).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 270837 «Строительство эксплуатация городских путей сообщения» при очной, заочной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по строительству и эксплуатации городских путей сообщения.

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

городские улицы и дороги;

железнодорожные и трамвайные рельсовые пути;

дорожно-строительные материалы и изделия;

городские искусственные сооружения;

транспортные развязки;

технологические процессы по возведению земляного полотна, устройству дорожной одежды, укладке рельсовых путей, строительству искусственных сооружений и ремонтных работах;

первичные трудовые коллективы.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Участие в проектировании городских путей сообщения.
- Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения.
- Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2.3 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.3.1 Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.3.2 Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Участие в проектировании городских путей сообщения.

ПК 1.1. Участвовать в выполнении работ по изысканию городских путей сообщения.

ПК 1.2. Участвовать в выполнении работ по проектированию городских улиц и дорог.

ПК 1.3. Участвовать в выполнении работ по проектированию рельсовых и подъездных путей.

ПК 1.4. Участвовать в выполнении работ по проектированию городских искусственных сооружений.

Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по строительству городских улиц и дорог.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству рельсовых и подъездных путей.

ПК 2.3. Организовывать и выполнять работы по строительству городских искусственных сооружений.

ПК 2.4. Организовывать и выполнять работы по производству строительных материалов и изделий в организациях дорожной отрасли.

Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения.

ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог.

ПК 3.2. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей.

ПК 3.3. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских искусственных сооружений.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности среднего профессионального образования
Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация:
Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лаб. и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	59	3186	2124			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432			
ОГСЭ.01	Основы философии			48			
ОГСЭ.02	История			48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168			
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		198	132			
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика						
ЕН.03	Экологические основы природопользования						
П.00	Профессиональный цикл		2340	1560			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1167	778			
ОП.01	Инженерная графика						
ОП.02	Техническая механика						
ОП.03	Электротехника и электроника						
ОП.04	Строительные материалы и изделия						
ОП.05	Основы инженерной геологии						
ОП.06	Геодезия						

ОП.07	Строительные машины и средства малой механизации						
ОП.08	Проектно-сметное дело						
ОП.09	Экономика отрасли						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			68	48		
ПМ.00	Профессиональные модули		1173	782			
ПМ.01	Участие в проектировании городских путей сообщения						
МДК.01.01	Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений						
МДК.01.02	Проектирование рельсовых и подъездных путей						
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения						
МДК.02.01	Строительство городских улиц и дорог						
МДК.02.02	Строительство рельсовых и подъездных путей						
МДК.02.03	Строительство городских искусственных сооружений						
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения						
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог						
МДК.03.02	Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей						
МДК.03.03	Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
	Вариативная часть циклов ОПОП	25	1350	900			
	Всего по циклам	84	4536	3024			
УП.00	Учебная практика						
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	24		864			

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	6					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное:	23					
	Всего	147					

**4 Перечень рабочих программ учебных дисциплин,
профессиональных модулей и практик**

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3
О.00 Общеобразовательный цикл		
ОДБ.00 Базовые общеобразовательные дисциплины		
ОДБ.01	Русский язык	Прил. №1
ОДБ.02	Литература	Прил. №2
ОДБ.03	Иностранный язык	Прил. №3
ОДБ.04	История	Прил. №4
ОДБ.05	Обществознание	Прил. №5
ОДБ.06	Химия	Прил. №6
ОДБ.07	Биология	Прил. №7
ОДБ.08	Физическая культура	Прил. №8
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	Прил. №9
ОДП.00 Профильные общеобразовательные дисциплины		
ОДП.10	Математика	Прил. №10
ОДП.11	Физика	Прил. №11
ОДП.12	Информатика и ИКТ	Прил. №12
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	Прил. №13
ОГСЭ.02	История	Прил. №14
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Прил. №15
ОГСЭ.04	Физическая культура	Прил. №16
ОГСЭ.05	Социальная психология	Прил. №17
ОГСЭ.06	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	Прил. №18
ОГСЭ.07	Основы экономики	Прил. №19
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	Прил. №20
ЕН.02	Информатика	Прил. №21
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Прил. №22
П.00 Профессиональный цикл		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		
ОПД.01	Инженерная графика	Прил. №23
ОПД.02	Техническая механика	Прил. №24
ОПД.03	Электротехника и электроника	Прил. №25
ОПД.04	Строительные материалы и изделия	Прил. №26
ОПД.05	Основы инженерной геологии	Прил. №27
ОПД.06	Геодезия	Прил. №28
ОПД.07	Строительные машины и средства малой механизации	Прил. №29
ОПД.08	Проектно-сметное дело	Прил. №30
ОПД.09	Экономика организации	Прил. №31
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности	Прил. №32

1	2	3
ОПД.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Прил. №33
ОПД.12	Нормирование труда и заработной платы	Прил. №34
ОПД.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прил. №35
ОПД.14	Менеджмент	Прил. №36
ОПД.15	Охрана труда	Прил. №37
ОПД.16	Инженерные сети	Прил. №38
ПМ.00 Профессиональные модули		
ПМ.01	Участие в проектировании городских путей сообщения	Прил. №39
УП.01	Геодезическая практика	Прил. №40
УП.02	Геологическая практика	Прил. №41
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Прил. №42
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения	Прил. №43
УП.03	Учебная практика (плотнично-столярные работы)	Прил. №44
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	Прил. №45
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	Прил. №46
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	Прил. №47
ПМ.04	Выполнение работ по одной из рабочих специальностей	Прил. №48
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии «Дорожно-путевой рабочий»	Прил. №49
ПДП	Преддипломная практика	Прил. №50

5 Перечень контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям

Индекс профессионального модуля по ФГОС СПО	Наименование программы	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
ПМ.01	Участие в проектировании городских путей сообщения	Прил. №51
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения	Прил. №52
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	Прил. №53
ПМ.04	Выполнение работ по одной из рабочих специальностей	Прил. №54