

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области  
«Тульский государственный коммунально-строительный техникум»

Согласовано

Генеральный директор  
ОАО «Оргтехстрой»

  
  
Моисеев В.А.  
« 26 » августа 2016 г.

Утверждаю

Директор ГПОУ ТО  
«Тульский государственный  
коммунально-строительный  
техникум»

  
  
Кашурин Ю.И.  
« 26 » августа 2016 г.

РАБОЧАЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

*Базовой подготовки*

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Тула 2016

## 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 «Тулский 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 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 дисциплин
  - Программа ОДП.10 «Математика»
  - Программа ОДП.11 «Физика»
  - Программа ОДП.12 «Информатика и ИКТ»
- Программы дисциплин 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 дисциплин 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 ОП.01 «Инженерная графика»
  - Программа ОП.02 «Техническая механика»
  - Программа ОП.03 «Основы электротехники»
  - Программа ОП.04 «Основы геодезии»
  - Программа ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
  - Программа ОП.06 «Экономика организации»

- Программа ОП.07 «Безопасность жизнедеятельности»
  - Программа ОП.08 «Строительные машины и средства малой механизации»
  - Программа ОП.09 «Инженерно-геологические исследования для строительства»
  - Программа ОП.10 «Строительные материалы и изделия»
  - Программа ОП.11 «Проектно-сметное дело в строительстве»
  - Программа ОП.12 «Охрана труда»
  - Программы профессиональных модулей
    - Программа профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»
      - Программа профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
      - Программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»
        - Программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
        - Программа профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
- Приложение 2
- Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям
    - Участие в проектировании зданий и сооружений
    - Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
      - Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
      - Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

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 и эксплуатация зданий и сооружений», 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 N 356 (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 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 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;

– Рекомендации по формированию рабочих программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов;

– Рекомендации по формированию рабочих программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов.

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»:

– 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 проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

**2.2** Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);

строительные материалы, изделия и конструкции;

строительные машины и механизмы;

нормативная и производственно-техническая документация;

технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;

первичные трудовые коллективы.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Участие в проектировании зданий и сооружений.
- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

**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 зданий и сооружений.**

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

**Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.**

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и**

### **сооружений.**

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

### **Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.**

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

### **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 зданий и сооружений**

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
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>	<b>59</b>	<b>3186</b>	<b>2124</b>			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>648</b>	<b>432</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			48			
ОГСЭ.02	История			48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168			
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>168</b>	<b>112</b>			
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2370</b>	<b>1580</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>692</b>	<b>462</b>			
ОП.01	Инженерная графика						
ОП.02	Техническая механика						
ОП.03	Основы электротехники						

ОП.04	Основы геодезии						
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности						
ОП.06	Экономика отрасли						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			68			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1678</b>	<b>1118</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>						
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений						
МДК.01.02	Проект производства работ						
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>						
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов						
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>						

МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений						
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>						
МДК.04.01	Эксплуатация зданий						
МДК.04.02	Реконструкция зданий						
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>						
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>	<b>25</b>	<b>1350</b>	<b>900</b>			
	<b>Итого по циклам</b>	<b>84</b>	<b>4536</b>	<b>3024</b>			
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>						
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>	<b>24</b>		<b>864</b>			
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>	<b>4</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>6</b>					
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>6</b>					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	5					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1					
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>23</b>					
	<b>Итого:</b>	<b>147</b>					

**3 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
<b>О.00 Общеобразовательный цикл</b>		
<b>ОДБ.00 Базовые дисциплины</b>		
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
<b>ОДП.00 Профильные дисциплины</b>		
ОДП.10	Математика	Прил. №10
ОДП.11	Физика	Прил. №11
ОДП.12	Информатика и ИКТ	Прил. №12
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
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
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
ЕН.01	Математика	Прил. №20
ЕН.02	Информатика	Прил. №21
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Прил. №22
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>		
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>		
ОП.01	Инженерная графика	Прил. №23
ОП.02	Техническая механика	Прил. №24
ОП.03	Основы электротехники	Прил. № 25
ОП.04	Основы геодезии	Прил. № 26
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Прил. № 27
ОП.06	Экономика организации	Прил. № 28
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Прил. № 29
ОП.08	Строительные машины и средства малой механизации	Прил. № 30

ОП.09	Инженерно-геологические исследования для строительства	Прил. № 31
ОП.10	Строительные материалы и изделия	Прил. № 32
ОП.11	Проектно-сметное дело в строительстве	Прил. № 33
ОП.12	Охрана труда	Прил. № 34
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Прил. № 35
УП.01.1	Учебная практика	Прил. № 36
УП.01.2	Учебная практика (геодезическая практика)	Прил. № 37
УП.01.3	Учебная практика (системы автоматизированного проектирования в строительстве)	Прил. № 38
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Прил. № 39
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	Прил. № 40
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Прил. № 41
ПП.03	Производственная практика (управление деятельностью структурных подразделений)	Прил. № 42
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Прил. № 43
УП.04	Учебная практика (особенности технической эксплуатации зданий)	Прил. № 44
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прил. № 45
УП.05	Учебная практика	Прил. № 46
ПДП	Преддипломная практика	Прил. № 47

### 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 зданий и сооружений	Прил. № 48
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Прил. № 49
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Прил. № 50
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Прил. № 51
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Прил. № 52

