

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
	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		168	112			
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика						
П.00	Профессиональный цикл		2370	1580			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		692	462			
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			
ПМ.00	Профессиональные модули		1678	1118			
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений						
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений						
МДК.01.02	Проект производства работ						
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК.02.02	Учёт и контроль технологических процессов						
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений						

МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений						
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
МДК.04.01	Эксплуатация зданий						
МДК.04.02	Реконструкция зданий						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
	Вариативная часть циклов ОПОП	25	1350	900			
	Итого 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	5					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Итого:	147					

**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
О.00 Общеобразовательный цикл		
ОДБ.00 Базовые 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 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		
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
ПМ.00 Профессиональные модули		
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

