



Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области  
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»  
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Специализированный  
застройщик УНИСТРОЙРЕГИОН»

Е.В. Лукашевич

Акт согласования  
от «28» 05. 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «ТИПК»

С.Н. Чернова

Приказ от «30» 05. 2018 г. № 307-г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
базовой подготовки

Тольятти, 2018 год

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. № 2 (зарегистрирован в Минюсте России 26.01.2018г. № 49797);

Разработчики:

Катина Е.М., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ СО «ТИПК»,

Исаева С.В., заведующая отделением технического профиля ГАПОУ СО «ТИПК»;

Брагина И.М., руководитель рабочей группы общеобразовательного учебного цикла ГАПОУ СО «ТИПК»,

Семешко И.А., старший методист ГАПОУ СО «ТИПК»,

Безуглая А.А., методист, руководитель образовательной программы 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений ГАПОУ СО «ТИПК»

# СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## подготовки специалистов среднего звена

- 1 Общие положения.
  - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
  - 1.2 Нормативный срок освоения образовательной программы
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
  - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (профессиональные и общие компетенции)
  - 2.3 Специальные требования
    - 2.3.1 Использование вариативной части образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
    - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
- 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
  - 3.1 Учебный план очной формы обучения
  - 3.2 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик
  - 3.3 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей
  - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию учебной и производственной практик
- 4 Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
- 5 Организация контроля и оценка результатов освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
  - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
  - 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников
  - 5.3 Фонды оценочных средств

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Образовательная программа (далее – ОП) подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ТИПК») – комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

### **1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. № 2 (зарегистрирован в Минюсте России 26.01.2018г. № 49797);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 7 июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) с изменениями от 22 января 2014г. N 31;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных

программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846);

– Устав ГАПОУ СО «ТИПК», утверждённый приказом министерства образования и науки Самарской области 17.02.2015г. №52-од

– Положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа, утверждённого приказом директора 14.10.2015г. №359-од.

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Нормативные сроки освоения ОП подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев (199 недель)

Квалификация базовой подготовки – техник.

Трудоемкость ОП:

Обучение по учебным циклам	123 недели
Учебная практика	24 недели
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	8 недель
Государственная итоговая аттестация:	6 недель
Каникулы	34 недели
Всего	199 недель

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

**16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**

### **2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (профессиональные и общие компетенции)**

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения (ПК)</b>
<b>ВПД 1</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>
ПК 1.1.	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.
ПК 1.2.	Выполнять расчёты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
<b>ВПД 2</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.
<b>ВПД 3</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>
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. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.
- ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
- ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
- ВПД 4 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**
- ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
- ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
- ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
- ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
- ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр**
- ПК 5.1. Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями.
- ПК 5.2. Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями.
- ПК 5.3. Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей с элементами WSR
- ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 12680 Каменщик**
- ПК 5.1. Выполнять подготовку и кладку простейших каменных конструкций.
- ПК 5.2. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен.
- ПК 5.3. Выполнять кладку стен из кирпича и мелких блоков с требованиями WorldSkills.
- ВПД 6\* Внедрение современных технологий в строительстве**
- ПК 6.1\* Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
- ПК 6.1\* Проводить апробацию современных технологий художественно-декоративной отделки

#### Общие компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения (ОК)</b>
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**Примечание: \* - ВПД и ПК – по выбору студентов**

## **2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **2.3.1 Использование вариативной части**

Вариативная часть в объёме 1296 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и модули обязательной части;

- на введение новых учебных дисциплин в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности колледжа;

- на введение нового модуля ПМ.06 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства в соответствии с потребностями работодателей, заинтересованностью студентов и расширением их профессиональной деятельности.

Распределение вариативной части ОП по циклам учебного плана представлено в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательно и нагрузки УП ОП	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	80	Введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	



ОП.08	Основы предпринимательства	36	15.06 2018г №16/1846) Коды формируемых компетенций: ОК1-11
ПМ		1148	На более углублённое изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 и введение новых тем и МДК, отражающих специфику специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в соответствии с ФГОС нового поколения
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений			
	МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	174	<p>Более углублённое изучение тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии);</li> <li>- требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов;</li> <li>- заполнение унифицированных форм плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;</li> <li>- разработка архитектурно-строительных чертежей, карт технологических и трудовых процессов</li> </ul>
	МДК.01.02 Проект производства работ		
	Производственная практика ПП.01	72	
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства			
	МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов	112	<p>Более углублённое изучение тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;</li> <li>- нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;</li> <li>- состав работ по консервации незавершённого объекта капитального строительства и порядок их документального оформления;</li> <li>- составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы;</li> <li>- сметно-программный комплекс Grand-смета;</li> <li>- анализ фактического выполнения показателей сметной документации.</li> </ul>
	Производственная практика ПП.02	72	

<p>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>			
	<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>42</p>	<p>Более углублённое изучение тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы документооборота, современные стандарты требования к отчётности;</li> <li>- методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных работ;</li> <li>- инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;</li> <li>- сбор, обработка и накопление научно-технической информации в области строительства;</li> </ul>
	<p>Производственная практика ПП.03</p>	<p>36</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование и контроль выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</li> <li>- подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда</li> </ul>
<p>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>			
	<p>МДК.04.01 Обследование технического состояния жилых зданий МДК.04.02 Организация и планирование текущего и капитального ремонта жилого фонда</p>	<p>80</p>	<p>Более углублённое изучение тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;</li> <li>- обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;</li> <li>- методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ;</li> <li>- разработка перечня (описи) работ по текущему ремонту;</li> </ul>
	<p>Производственная практика ПП.04</p>	<p>36</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение текущего ремонта;</li> <li>- участие в проведении капитального ремонта;</li> <li>- контроль качества ремонтных работ</li> </ul>
<p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр, 12680 Каменщик</p>			
	<p>МДК.05.01 Технология каменных работ МДК.05.02 Технология малярных работ</p>	<p>72</p>	<p>На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, на подготовку студентов к выполнению требований конкурса WorldSkills по компетенции 22 Малярные и декоративные работы и 20 Кирпичная кладка</p>

	Учебная практика УП.05	180	
<b>ПМ.06 Внедрение современных технологий в строительстве</b>			
	МДК.06.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства (на выбор - Современные технологии художественно-декоративной отделки поверхностей)	128	Введены МДК.06.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства (на выбор - Современные технологии художественно-декоративной отделки поверхностей) <b>Обоснование:</b> - заинтересованность студентов, расширение их профессиональной деятельности, потребности работодателей.
	Производственная практика ПП.06	144	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей и профессиональных стандартов.

### **2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии**

С целью реализации ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ФГОС СПО в качестве осваиваемых профессий определены профессии – 13450 Маляр и 12680 Каменщик.

Рабочая программа ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр составлена в соответствии с профессиональным стандартом «Маляр строительный» и требованиями WSR.

При её освоении будущий маляр получит практический опыт выполнения малярных работ различной степени сложности, сформирует умения и соответствующие профессиональные компетенции:

- выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями;
- выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями;
- выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей с элементами WSR

Рабочая программа ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 12680 Каменщик составлена в соответствии с профессиональным стандартом «Каменщик» и требованиями WSR.

При её освоении будущий каменщик получит практический опыт выполнения каменных работ различной степени сложности, сформирует умения и соответствующие профессиональные компетенции:

- выполнять подготовку и кладку простейших каменных конструкций;
- выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен;
- выполнять кладку стен из кирпича и мелких блоков с требованиями WorldSkills.

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Учебный план разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- титульный лист;
- сводные данные по бюджету времени;
- план учебного процесса;
- календарный график;
- перечень кабинетов, лабораторий, мастерских;
- пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования с ООО «Специализированный застройщик УНИСТРОЙРЕГИОН».

#### **3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»).

##### **Перечень рабочих программ учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера

##### **Перечень рабочих программ учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла**

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования

### Перечень рабочих программ общепрофессионального цикла

Индекс	Наименование дисциплины
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 организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы предпринимательства

### Перечень рабочих программ профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр и 12680 Каменщик
ПМ.06	Внедрение современных технологий в строительстве

### 3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

#### Учебно-методический комплекс общеобразовательного учебного цикла

Наименование учебной дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Русский язык	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Литература	Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
История	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Физическая культура	Методические указания к практическим занятиям. Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Основы	Методическое пособие для выполнения студентами практических

безопасности жизнедеятельности	работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Обществознание	Методические указания по выполнению практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
География	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов Методические указания по выполнению практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Экология	Методическое пособие для выполнения студентами практических занятий Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Химия	Методическое пособие для выполнения студентами лабораторных и практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Биология	Методическое пособие для выполнения студентами практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Математика	Практикум по выполнению практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Информатика	Методические рекомендации по выполнению практических работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Физика	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта
Психология	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ. Методические рекомендации по подготовке индивидуального проекта

**Учебно-методический комплекс  
общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

Наименование учебной дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Основы философии	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов
История	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов
Психология общения	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов
Иностранный язык в профессиональной	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

деятельности	
Физическая культура	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Методические указания к практическим занятиям.
Общие компетенции профессионала	Методические указания к практическим занятиям. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Рынок труда и профессиональная карьера	Рабочая тетрадь Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

**Учебно-методический комплекс  
математического и общего естественнонаучного цикла**

Наименование учебной дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Математика	Практикум Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы
Информатика	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов
Экологические основы природопользования	Методические указания по выполнению практических работ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

**Учебно-методический комплекс общепрофессионального цикла**

Наименование общепрофессиональной дисциплины и ПМ	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Инженерная графика	Практикум по выполнению графических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Техническая механика	Методические указания для практических занятий Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Основы электротехники	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы при подготовке конспекта лекций и рефератов. Лабораторный практикум. Методические рекомендации по выполнению практических работ
Основы геодезии	Методические указания по выполнению практических работ Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы Методические указания по организации геодезической практики
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ Методические рекомендации по выполнению практических работ

Экономика организации	<p>Методическое пособие для студентов по выполнению курсовой работы.</p> <p>Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ.</p> <p>Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>Методическое пособие для проведения практических занятий со студентами.</p> <p>Методические указания по самостоятельной работе студентов.</p> <p>Методические указания по выполнению курсовой работы</p>
Основы предпринимательства	<p>Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.</p> <p>Рабочая тетрадь</p>
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	<p>МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практикум (сборник указаний к выполнению практических работ;)</li> <li>- лабораторный практикум (сборник указаний к выполнению лабораторных работ);</li> <li>- методические рекомендации по выполнению курсовых проектов;</li> <li>- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы</li> </ul>
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	<p>МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства, МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практикум (сборник указаний к выполнению практических работ;)</li> <li>- лабораторный практикум (сборник указаний к выполнению лабораторных работ);</li> <li>- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы</li> </ul>
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практикум (сборник указаний к выполнению практических работ;)</li> <li>- лабораторный практикум (сборник указаний к выполнению лабораторных работ);</li> <li>- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы</li> </ul>
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<p>МДК.04.01 Обследование технического состояния жилых зданий</p> <p>МДК.04.02 Организация и планирование текущего и капитального ремонта жилого фонда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практикум (сборник указаний к выполнению практических работ;)</li> <li>- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы</li> </ul>
ПМ.05	<p>МДК.05.01 Технология малярных работ, МДК.05.02 Технология</p>



Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр 12680 Каменщик	каменных работ: - практикум (сборник указаний к выполнению практических работ;) - лабораторный практикум (сборник указаний к выполнению лабораторных работ); - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
ПМ.06 Внедрение современных технологий в строительстве	МДК.06.01 Современные технологии в строительстве: - методические указания по выполнению лабораторно-практических работ; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
Методические рекомендации по организации, выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы для студентов и преподавателей (нормоконтроль)	

### **3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

№п/п	Наименование рабочих программ
1	Рабочая программа учебной и производственной практик по разделам: ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений ПМ.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр и 12680 Каменщик ПМ.06 Внедрение современных технологий в строительстве
2	Рабочая программа производственной (преддипломной) практики
3	Методические рекомендации по формированию отчётной документации учебной и производственной практик

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В ГАПОУ СО «ТИПК» созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОП подготовки специалистов среднего звена обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «ТИПК» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «ТИПК» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

Операционные системы:

Windows XP,

Windows Vista

Специализированные (специальные) программные средства:

- ПК ЛИРА

- ПК GRAND-смета

- ПК КОМПАС 3Д

Для реализации образовательного процесса по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в ГАПОУ СО «ТИПК» созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

#### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

##### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- электротехники;
- строительных материалов и изделий;
- основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

- основ геодезии;
- инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
- экономики организации;
- проектно-сметного дела;
- проектирования зданий и сооружений;
- эксплуатации зданий;
- реконструкции зданий;
- проектирования производства работ;
- технологии и организации строительных процессов;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

**Лаборатории:**

- безопасности жизнедеятельности;
- испытания строительных материалов и конструкций;
- технической механики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности.

**Мастерские:**

- каменных работ;
- плотнично-столярных работ;
- штукатурных и облицовочных работ;
- малярных работ.

**Полигоны:**

- геодезический.

**Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир или место для стрельбы.

**Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

– С целью регламентации деятельности структурных подразделений в ГАПОУ СО «ТИПК» разработано и введено в действие Положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа, утверждённое приказом директора 14.10.2015г. №359-од.

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК. Входной контроль имеет место, если дисциплина или МДК изучались в предыдущем семестре.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формирования действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе зачётного или экзаменационного материала, утверждённого заместителем директора по учебной работе. Утверждённые комплекты оценочных средств и электронная версия хранятся в методическом кабинете. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утверждённого

директором ГАПОУ СО «ТИПК». ГАПОУ СО «ТИПК» входит в региональную систему квалификационной аттестации (РСКА) по данной специальности, поэтому используют КОСы для квалификационных экзаменов, разработанные ЦПО.

## 5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определён в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «ТИПК», в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в ГАПОУ СО «ТИПК» по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, которая утверждается директором ГАПОУ СО «ТИПК».

## 5.3 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект оценочных средств по зачётным и экзаменационным дисциплинам /МДК/ПМ формируется в соответствии с учебным планом.

### Оценочные материалы по учебным дисциплинам 1 курса

№п/п	Наименование учебных дисциплин	Форма промежуточной аттестации
1	Русский язык	экзамен комплексный
2	Литература	
3	Иностранный язык	диф. зачёт
4	История	диф. зачёт
5	Физическая культура	диф. зачёт
6	Основы безопасности жизнедеятельности	диф. зачёт
7	Химия	диф. зачёт (к)
8	Обществознание (включая экономику и право)	зачёт/диф. зачёт
9	Биология	диф. зачёт
10	География	диф. зачёт
11	Экология	диф. зачёт (к)
12	Астрономия	диф. зачёт
13	Математика	экзамен
14	Информатика и ИКТ	диф. зачёт
15	Физика	экзамен
16	История архитектуры	зачёт

### Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 2 курса

№п/п	Наименование дисциплин/МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	История	диф. зачёт
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	зачёт
3	Физическая культура	зачёт/зачёт
4	Математика	диф. зачёт
5	Информатика	диф. зачёт
6	Экологические основы природопользования	диф. зачёт
7	Инженерная графика	диф. зачёт
8	Техническая механика	экзамен
9	Основы электротехники	экзамен
10	Основы геодезии	диф. зачёт
11	МДК 05.01 Технология малярных работ МДК 05.02 Технология каменных работ	диф. зачёт диф. зачёт
12	Геодезическая практика	диф. зачёт
13	Учебная практика по ПМ.05	диф. зачёт
14	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр 12680 Каменщик	экзамен квалификационн ый

### Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 3 курса

№ п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточно й аттестации
1	Основы философии	диф. зачёт
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	зачёт
3	Физическая культура	зачёт/зачёт
4	Общие компетенции профессионала	зачёт
5	Информационные технологии в профессиональной деятельности	диф. зачёт
6	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачёт
7	МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений	экзамен
8	МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	экзамен
9	МДК 02.02 Учёт и контроль технологических процессов	экзамен
10	Учебная практика по ПМ.02	диф. зачёт
11	Производственная практика по ПМ.02	диф. зачёт
12	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	экзамен по модулю
13	МДК.06.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства (Современные технологии художественно-декоративной отделки)	диф. зачёт
14	Производственная практика по ПМ.06	диф. зачёт
15	ПМ.06 Внедрение современных технологий в строительстве	экзамен по модулю

### Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 4 курса

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	Психология общения	диф. зачёт
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	диф. зачёт
3	Физическая культура	диф. зачёт
4	Рынок труда и профессиональная каюера	зачёт
5	Экономика организации	экзамен
6	Основы предпринимательства	зачёт
7	МДК 01.02 Проект производства работ	экзамен
8	Производственная практика по ПМ.01	диф. зачёт
9	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	экзамен по модулю
10	МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:	экзамен
11	Производственная практика по ПМ.03	диф. зачёт
12	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	экзамен по модулю
13	МДК.04.01 Обследование технического состояния жилых зданий	экзамен комплексный
14	МДК.04.02 Организация и планирование текущего и капитального ремонта жилого фонда	
15	Производственная практика по ПМ.04	диф. зачёт
16	ПМ.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	экзамен по модулю
17	Производственная (преддипломная) практика	диф. зачёт

### Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№п/п	Наименование материалов
1	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
от 28.05.2018 г. № 1**

**Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**  
(код, наименование)

**Присваиваемая квалификация по завершению ОП: техник**

**Общие сведения о работодателе:**

Наименование организации	Руководитель организации (ФИО)	Контактная информация (адрес, тел.)
Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «УНИСТРОЙРЕГИОН»	Лукашевич Е.В.	Самарская область, Тольятти, улица Держинского, 52 Телефон+7 8482 94-91-65

**Основание для определения образовательных результатов ОП:**

Обязательная часть	Вариативная часть
ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Результаты опроса работодателя (анкеты)

**Образовательные результаты ОП (вариативной части):**

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной нагрузки УП ОП	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	80	Введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846) ОК 1-11
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	
ОП.08	Основы предпринимательства	36	
ПМ		1148	На более углублённое изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 и введение новых тем и МДК, отражающих специфику специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в соответствии с ФГОС нового поколения
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений			
	МДК.01.01 Проектирование	174	Более углублённое изучение тем: - международные стандарты по



	зданий и сооружений		проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии); - требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов; - заполнение унифицированных форм плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; - разработка архитектурно-строительных чертежей, карт технологических и трудовых процессов
	МДК.01.02 Проект производства работ		
	Производственная практика ПП.01	72	
<b>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>			
	МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства МДК02.02 Учёт и контроль технологических процессов	112	Более углублённое изучение тем: - особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; - нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; - состав работ по консервации незавершённого объекта капитального строительства и порядок их документального оформления; - составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы; - сметно-программный комплекс Grand-смета; - анализ фактического выполнения показателей сметной документации.
	Производственная практика ПП.02	72	
<b>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>			
	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и	42	Более углублённое изучение тем: - основы документооборота, современные стандарты требования к отчётности; - методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных работ; - инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; - сбор, обработка и накопление научно-технической информации в области строительства;

	сооружений		- планирование и контроль выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии требованиями охраны труда и пожарной безопасности; - подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда
	Производственная практика ПП.03	36	
<b>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>			
	МДК.04.01 Эксплуатация зданий МДК.04.02 Реконструкция зданий	80	Более углублённое изучение тем: - правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; - обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;
	Производственная практика ПП.04	36	- методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ; - разработка перечня (описи) работ по текущему ремонту; - проведение текущего ремонта; - участие в проведении капитального ремонта; - контроль качества ремонтных работ
<b>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр, 12680 Каменщик</b>			
	МДК.05.01 Технология каменных работ МДК.05.02 Технология малярных работ	72	На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, на подготовку студентов к выполнению требований конкурса WorldSkills по компетенции 22 Малярные и декоративные работы и 20 Кирпичная кладка
	Учебная практика УП.05	180	
<b>ПМ.06 Внедрение современных технологий в строительстве</b>			
	МДК.06.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	128	Введены МДК.06.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства (на выбор - Современные технологии художественно-декоративной отделки поверхностей) <b>Обоснование:</b>
	Производственная практика ПП.06	144	- заинтересованность студентов, расширение их профессиональной деятельности, потребности работодателей.