

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)

10 ноября 2018 года

Протокол составлен:

- Организация-разработчик образовательной программы – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Соликамский технологический колледж»
- Организация-работодатель – ООО «Камастрой»
ООО «Сервис ЖКХ»

Документация, представленная для согласования:

1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)
2. Рабочий учебный план по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)

Характеристика образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)

Требования к результатам освоения образовательной программы

Подготовка специалистов среднего звена осуществляется в соответствии ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 №2.

Нормативные сроки освоения образовательной программы на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Наименование квалификации – техник.

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и жилищно-коммунальное хозяйство – организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

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 документации; технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы; первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности выпускников:

- Участие в проектировании зданий и сооружений.
- Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-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

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- 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 иностранных языках
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Техник по строительству и эксплуатации зданий и сооружений должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- ВПД 1. Участие в проектировании зданий и сооружений
 - 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 расчеты 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
- ВПД 2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
 - 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 учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
 - ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходовемых материалов
- ВПД 3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
 - ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов
 - ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий
 - 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

На основании потребности работодателей данный вид профессиональной деятельности представлен тремя профессиями: Плотник, Штукатур, Облицовщик-плиточник. Профессиональные компетенции, требования к опыту работы, умениям и знаниям сформулированы на основе соответствующих профессиональных стандартов.

Профессия «Штукатур»

ПК 5.1. Выполнение подготовки поверхности под оштукатуривание

ПК 5.2. Осуществлять приготовление штукатурных растворов и смесей

ПК 5.3. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий

ПК 5.4. Выполнять ремонт штукатурки

Профессия «Плотник»

ПК 5.5. Выполнять простые подготовительные плотничные работы

ПК 5.6. Выполнять простые общестроительные плотничные работы

Профессия «Облицовщик-плиточник»

ПК 5.7. Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой
ПК 5.8. Осуществлять ремонт внутренних поверхностей зданий, облицованных плиткой

Структура и содержание образовательной программы

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник» – 5940 академических часов.

Учебные циклы	Максимальная учебная нагрузка, часы/недели
Общеобразовательный цикл	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	540
Математический и общий естественнонаучный цикл	158
Общепрофессиональный цикл	920
Профессиональный цикл, в том числе	2630
Учебная практика	14 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	12 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Государственная итоговая аттестация	216

Объем часов вариативной части образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляет 1278 часов максимальной учебной нагрузки. Он направлен на увеличение объема времени всех циклов образовательной программы, освоение которых даст возможность расшире-

ния и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части программы, формирования дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей, запросами регионального рынка труда, возможностями построения карьеры и продолжения образования.

Учебные циклы	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практики	Увеличение трудоемкости УД и ПМ за счет вариативной части, час.
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Основы философии	12
	История	12
Математический и общий естественнонаучный цикл	Математика	24
Общепрофессиональный цикл	Техническая механика	30
	Основы электротехники	32
	Основы геодезии	24
	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	64
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64
	Экономика отрасли	28
	Основы предпринимательской деятельности	22
Профессиональный цикл	МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	258
	МДК.01.02 Проект производства работ	142
	УП 01. Учебная практика	72
	ПП 02. Производственная практика	180
	МДК 3.1 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	12
	МДК.04.01 Эксплуатация зданий	22
	МДК.04.02 Реконструкция зданий	54
	ПП 04. Производственная практика	108

Учебные циклы	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, введенные за счет вариативной части	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель	Формируемые компетенции
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Русский язык и культура речи	48	Повышение уровня коммуникативной компетенции, овладение нормами современного русского литературного языка и культуры речи будущих специалистов	ОК 1-7, 9,10 ПК 3.3
	Основы трудоустройства и поиска работы	32	Формирование умений ориентироваться на рынке труда региона, составлять документы для трудоустройства, использовать технологии трудоустройства, адаптироваться на новом месте работы	ОК 1-9, 9-11

Общепрофессиональный цикл	Основы ландшафтного проектирования и строительства	64	Формирование умений разработки проектов благоустройства и озеленения строительных объектов	ОК 1-7, 9-11, ПК 1.4, 2.1, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.5
Профессиональный цикл	Выполнение работ по профессии «Плотник»	32	Освоение дополнительной рабочей профессии	ОК 1-5, 7, 8, 10 ПК 5.5-5.6
	Выполнение работ по профессии «Облицовщик-плиточник»	32	Освоение дополнительной рабочей профессии	ОК 1-5, 7, 8, 10 ПК 5.7-5.8
	УП 05. Учебная практика	144	Освоение практических навыков по профессиям «Плотник» и «Облицовщик-плиточник»	ОК 1-5, 7, 8, 10 ПК 5.5-5.8

Образовательная программа предусматривает выполнение студентами трех курсовых проектов:

Профессиональный модуль, учебная дисциплина	Курс	Цель
Проектирование зданий и сооружений	III	Приобретение навыков проектирования промышленных и гражданских зданий, проведения теплотехнических расчетов, расчетов строительных конструкций, обоснования выбора строительных материалов и строительных конструкций
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	IV	Приобретение навыков разработки проекта производства строительных работ, включая разработку технологической карты на определенные виды работ, подготовку строительного генерального плана, определение основных параметров и марки грузоподъемных механизмов, выполнение расчетов потребности в персонале
Экономика отрасли	IV	Приобретение навыков расчета фонда заработной платы, расчетов затрат на материальные и энергетические ресурсы, обоснования экономической эффективности применения строительных материалов

Образовательной программой по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) предусмотрено 30 недель учебной и производственной практики, в том числе 4 недели преддипломной практики.

Практика организована концентрированно и распределена следующим образом:

Профессиональный модуль	Курс	Вид практики	Кол-во недель	База практики
ПМ 01. Проектирование зданий и сооружений	II	Учебная	2	ГБПОУ «СТК»
	III	Учебная	2	ГБПОУ «СТК»
ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	III	Учебная	2	ГБПОУ «СТК»
	III	Производственная (по профилю специальности)	8	ООО «Камастрой» и др. организации сферы строительства
ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	IV	Учебная	1	ГБПОУ «СТК»
ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	IV	Производственная (по профилю специальности)	4	Организации сферы ЖКХ

ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	II	Учебная	7	ГБПОУ «СТК»
	IV	Производственная (преддипломная)	4	ООО «Камастрой» и др. организации сферы строительства

Формой государственной итоговой аттестации (ГИА) по специальности является выпускная квалификационная работа, включающая демонстрационный экзамен.

ГИА организована как демонстрация выпускником выполнения основных видов деятельности по специальности:

- Участие в проектировании зданий и сооружений;
- Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

Таким образом, образовательная программа для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) соответствует требованиям ФГОС СПО и составлена с учетом потребностей работодателей.

Директор ГБПОУ «СТК»



Н.В. Шипулина

Начальник отдела кадров ООО «Камастрой»



В.Е. Цербе

Генеральный директор ООО «Сервис ЖКХ»



В.И. Гребенюк