

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

10 ноября 2014 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. Рабочий учебный план по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)
2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
3. Программа Государственной итоговой аттестации

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), утвержденном приказом Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 г. №965.

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

Наименование квалификации – техник.

Область профессиональной деятельности выпускников: 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 при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- 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 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

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 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.

ВПД 2. 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.

ВПД 3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-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.

ВПД 4. 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.

ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – в соответствии ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и по согласованию с работодателями обучающиеся осваивают три профессии и соответствующие профессиональные компетенции:

Профессия «Плотник»

ПК 5.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения

ПК 5.2. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки

ПК 5.3 Проводить ремонт плотничных конструкций

Профессия «Штукатур»

ПК 5.4. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения штукатурных работ

ПК 5.5 Приготавливать обычные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой

ПК 5.6. Производить оштукатуривание вертикальных и горизонтальных поверхностей вручную с соблюдением технологической последовательности выполнения операций

ПК 5.7. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей вручную с соблюдением технологической последовательности выполнения операций

Профессия «Маляр»

ПК 5.8. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения малярных работ

ПК 5.9. Приготавливать составы для малярных работ по заданной рецептуре

ПК 5.10. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную с соблюдением технологической последовательности выполнения операций

ПК 5.11. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование

ПК 5.12. Выполнять ремонт и восстановление малярных отделок

Структура и содержание образовательной программы

	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.
Общеобразовательный цикл	1404	2106
Обязательная часть учебных циклов ППСЗ, в том числе:	2124	3186
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	648
Математический и общий естественнонаучный цикл	112	168
Профессиональный цикл	1580	2370
Общепрофессиональные дисциплины	462	692
Профессиональные модули	1118	1678
Учебная практика	24 недель	
Производственная практика (по профилю специальности)		
Производственная практика (преддипломная)	4 недели	
Промежуточная аттестация	8 недель	
Государственная итоговая аттестация, в том числе:	6 недель	

Подготовка выпускной квалификационной работы	5 недель
Защита выпускной квалификационной работы	1 неделя

Объем часов вариативной части составляет 900 часов аудиторной учебной нагрузки (1350 максимальной учебной нагрузки). Он направлен на увеличение объема времени всех циклов образовательной программы, освоение которых даст возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части программы, формирования дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей, запросами регионального рынка труда, возможностями построения карьеры и продолжения образования.

Объем часов вариативной части ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляет около 30% от общего объема времени на освоение учебного цикла и распределен следующим образом:

- 1) Увеличено количество часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, определенные ФГОС

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.
Математический и общий естественнонаучный цикл	Математика	10	15
Общепрофессиональные дисциплины	Инженерная графика	48	70
	Техническая механика	40	76
	Основы электротехники	16	24
Профессиональные модули	МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	110	151
	МДК.01.02 Проект производства работ	12	49
	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	160	225
	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов	90	120
	МДК.04.01 Эксплуатация зданий	50	75
	МДК.04.02 Реконструкция зданий	68	101

- 2) Введены учебные дисциплины, междисциплинарные курсы

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины	Формируемые компетенции
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Русский язык и культура речи	32	48	Повышение уровня коммуникативной компетенции, овладение нормами современного русского литературного языка и совершенствование культуры речи	ОК 1-9 ПК 3.1

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины	Формируемые компетенции
				будущих специалистов	
	Основы учебного исследования	32	48	Ознакомление с основными понятиями в области научных исследований, изучение организации учебной исследовательской работы студентов подготовка к оформлению отчетов по практике, выполнению курсовых и дипломных проектов	ОК 1-9
Математический и общий естественно-научный цикл	Экологические основы природопользования	32	48	Формирование понятия необходимости гармоничного взаимодействия с природой, разумного научно обоснованного и ответственного воздействия на нее, о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4, 4.1-4.2
Общепрофессиональные дисциплины	Системы автоматизированного проектирования и обработки информации	116	174	Подготовка студентов к проектно-конструкторским видам профессиональной деятельности, связанным с автоматизированным проектированием промышленных и гражданских зданий	ОК 1-9 ПК 1.1-1.4, 5.1-5.2

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины	Формируемые компетенции
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	72	Изучение и практическое освоение студентами знаний о правовых нормах, регулирующих хозяйственную деятельность организаций (предприятий), трудовые отношения	ОК 1-9 ПК 1.4, 2.2-2.3, 3.1-3.2, 4.2, 4.4
	Охрана труда	36	54	Формирование знаний о воздействии на человека опасных и вредных производственных факторов, умений обеспечивать безопасность производственного процесса и производственного оборудования	ОК 1-9 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4, 4.1-4.4, 5.1-5.12

Образовательная программа предусматривает выполнение студентами трех курсовых проектов:

Профессиональный модуль	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 конструкций
Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	IV	Приобретение навыков разработки проекта производства строительных работ, включая разработку технологической карты на определенный вид работ, подготовку строительного генерального плана на надземную часть строительного объекта, определение основных параметров и марки грузоподъемных механизмов, выполнение расчетов потребности в персонале
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ и реконструкции зданий и сооружений	IV	Приобретение навыков планирования работы структурного подразделения, расчет фонда заработной платы, расчетов затрат на материальные и энергетические ресурсы, обоснования экономической эффективности применения строительных материалов

Образовательным стандартом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) предусмотрено 28 недель учебной и производственной практики, в том числе 4 недели преддипломной практики.

Практика организована концентрированно и распределена следующим образом:

Профессиональный модуль	Курс	Вид практики	Количество недель	База практики
ПМ 01. Проектирование зданий и сооружений	II	Учебная	2	ГБПОУ «СТК»
	III	Учебная	2	ГБПОУ «СТК»
ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	III	Производственная (по профилю специальности)	8	ООО «Камастрой» и др. организации сферы строительства г. Соликамска
ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ 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 г. Соликамска
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 г. Соликамска

Формой Государственной итоговой аттестации выпускников является выполнение и защита выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. В соответствии с ФГОС на подготовку выпускной квалификационной работы программой отводится 5 недель, на защиту – 1 неделя.

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию следующих профессиональных модулей:

- ПМ 01. Проектирование зданий и сооружений;
- ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ и реконструкции зданий и сооружений.

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

Директор ГБПОУ «СТК»



Н.В. Шипулина

Начальник отдела кадров ООО «Камастрой»



В.Е. Цербе

Генеральный директор ООО «Сервис ЖКХ»



В.И. Гребенюк