

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Гжельский государственный художественно-промышленный институт»
(ГХПИ)
Колледж ГХПИ



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
270802 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Основная профессиональная программа (ОПОП) специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	4
1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (СПО)	5
1.4. Требования к абитуриенту	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	7
3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)	7
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	10
4.1. График учебного процесса	10
4.2. Учебный план специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	10
4.3. Аннотация рабочих программ учебных дисциплин (модулей) специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	12
4.4. Программа учебной и производственной практик	27
5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	29

5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса	29
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	30
5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса	31
6. Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников	32
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	33
7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	34
7.2. Государственная (итоговая) аттестация выпускников ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	35
8. Возможности продолжения образования выпускника	36
Приложение 1.	37

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная программа (ОПОП) специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ОПОП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в колледже ГГХПИ с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, аннотации на рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также аннотации программ учебной и производственной практик, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 10 июля 1992 г. №3266-1;
- Типовое положение об образовательной учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008г. №543 (далее – Типовое положение об ОУ СПО);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.07.2013 № 483/ст.

Федерации №356 от 15 апреля 2010г., зарегистрир. Министерством юстиции (рег. №17303 от 19 мая 2010г.);

- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования ФГБОУ ВПО ГГХПИ
- Примерная основная профессиональная образовательная программа.

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (СПО).

1.3.1. Цель ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений .

ОПОП имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по организации и проведению работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

1.3.2. Срок освоения ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе среднего (полного) общего образования	Техник	2 год 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Учебные циклы	Число недель	Часы

Аудиторная нагрузка	84	3024
Самостоятельная работа		1512
Учебная практика	12	-
Производственная практика (по профилю специальности)	12	-
Производственная практика (преддипломная)	4	-
Промежуточная аттестации	6	-
Государственная (итоговая) аттестация	6	-
Каникулярное время	23	-
Итого:	147	

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем (полном) общем образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

- организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

- 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.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

- 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, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (каменщик, маляр, облицовщик-плиточник, плотник, штукатур).

3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

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. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

5.2.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

4.1. График учебного процесса

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений дан в Приложении 1.

4.2. Учебный план специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ОПОП СПО 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические занятия, включая семинары, выполнение курсовых работ. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов составляет в целом по образовательной программе 50:50. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

ОПОП СПО специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН), профессионального (П) и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением в соответствии с потребностями работодателей.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Учебный план специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений приведен в Приложении 1.

4.3. Аннотация рабочих программ учебных дисциплин (модулей) специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Индекс	Наименование циклов, дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Содержание дисциплины	Обязательная и аудиторная нагрузка	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			432	
ОГСЭ. 01	Основы философии	Основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	48	ОК 1-10
ОГСЭ. 02	История	Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных,	48	ОК 1-10

		<p>межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;</p> <p>основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</p> <p>назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</p> <p>содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения</p>		
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	<p>Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка по специальности;</p> <p>профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины;</p> <p>техника перевода (со словарем)</p> <p>профессионально-ориентированных текстов:</p> <p>профессиональное общение</p>	168	ОК 1-10
ОГСЭ. 04	Физическая культура	<p>Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; социально-биологические и психофизиологические</p>	168	ОК 2 ОК3 ОК 6 ОК 10

		основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; профессионалы прикладная физическая подготовка		
ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика	Основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики; основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве	48	ОК 1-10 ПК 1.1 ПК 1.3-1.4 ПК 2.3-2.4 ПК 3.3 ПК 4.1-4.4
ЕН.02	Информатика	Методику работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач; основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на электронно-вычислительных машинах	64	ОК 1-10 ПК 1.1-1.4 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.3 ПК 4.4
П.00 Профессиональный цикл				
ОП.1	Инженерная графика	Правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации; способы графического представления пространственных образов и схем; стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации в	108	ОК 1-10 ПК 1.1-1.4

		строительстве		
ОП.2	Техническая механика	<p>Законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;</p> <p>определение направления реакций, связи;</p> <p>определение момента силы относительно точки, его свойства;</p> <p>типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам;</p> <p>напряжения и деформации, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой;</p> <p>моменты инерций простых сечений элементов и др.</p>	108	<p>ОК 1-10</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 4.1</p> <p>ПК 4.4</p>
ОП.3	Основы электротехники	<p>Основы электротехники и электроники, устройство и принцип действия электрических машин и трансформаторов, аппаратуры управления электроустановками</p>	62	<p>ОК 1-10</p> <p>ПК 2.1-2.2</p> <p>ПК 4.3</p>
ОП.4.	Основы геодезии	<p>Основные понятие и термины, используемые в геодезии;</p> <p>назначение опорных геодезических сетей;</p> <p>масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;</p> <p>систему плоских прямоугольных координат;</p> <p>приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;</p> <p>виды геодезических измерений</p>	60	<p>ОК 1-10</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 2.1-2.2</p> <p>ПК 2.4</p> <p>ПК 3.4</p> <p>ПК 4.2</p>
ОП.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Состав, функции и возможности использования информационных и</p>	60	<p>ОК 1-10</p> <p>ПК 1.1-1.4</p> <p>ПК 2.3-2.4</p> <p>ПК 3.1-3.3</p>

		<p>телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>основные этапы решения задач с помощью электронно-вычислительных машин;</p> <p>перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;</p> <p>технологии поиска информации;</p> <p>технологии освоения пакетов прикладных программ</p>		ПК 4.1
ОП.6	Экономика организации	<p>Состав трудовых и финансовых ресурсов организации;</p> <p>основные фонды и оборотные средства строительной организации, показатели их использования;</p> <p>основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации;</p> <p>механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;</p> <p>методику разработки бизнес-плана;</p> <p>содержание основных составляющих общего менеджмента;</p> <p>методологию и технологию современного менеджмента;</p> <p>характер тенденций развития современного менеджмента;</p>	100	ОК 1-10 ПК 2.3 ПК 3.1-3.3

		требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга		
ОП.7	Особенности проектирования строительных конструкций гражданских зданий	Основные положения проектирования конструкций из дерева, пластмасс а также конструкций многоэтажных зданий из железобетона; основы проектирования конструкций из дерева, пластмасс и конструкций многоэтажных зданий из железобетона; основы расчета и проектирования конструкций из дерева, пластмасс; методика разработки рабочих чертежей вышеперечисленных конструкций.	78	ОК 1-10 ПК 1.1-1.4
ОП.8	Компьютерная графика в строительстве	Основные команды при работе в графическом редакторе AutoCAD: команды редактирования, команды управления экраном; основные приемы работы системы AutoCAD; технологию разработки графических конструкторских документов сферы AutoCAD.	100	ОК 1-10 ПК 1.2-1.4
ОП.9	Нормирование и ценообразование в строительстве	Сущность и содержание технического нормирования труда; принципы и методы технического нормирования труда; основные условия организации заработной платы; методы проведения нормативных наблюдений; классификацию затрат рабочего времени; классификацию машинного времени;	52	ОК 1-10 ПК 2.3 ПК3.1-3.4

		методы расчета экономической эффективности труда; эффективные методы разработки норм труда		
ОП.10	Оценка технического состояния жилых и общественных зданий в Московском регионе	Природно-климатические факторы региона; конструктивные элементы жилых и общественных зданий; основные требования к жилым и общественным зданиям; условия эксплуатации жилых и общественных зданий(функционирование зданий в зависимости от их назначения); воздействия на конструктивные элементы жилых и общественных зданий и их последствия; виды деформаций, возникающих в конструктивных элементах жилых и общественных зданий под воздействием нагрузок и агрессивной окружающей среды; признаки повреждений и дефектов в конструктивных элементах жилых и общественных зданиях и их влияние на эксплуатационные характеристики (свойства) зданий; методы определения повреждений и дефектов в конструктивных элементах жилых и общественных зданий; аппаратуру и приборы, применяемы при обследовании жилых и общественных зданий (диагностика состояния конструкций); срок службы и капитальность жилых и общественных зданий; цели и задачи оценки технического состояния жилых и общественных зданий в Московском	39	ОК 1-10 ПК 4.1-4.4

		<p>регионе; основные параметры, определяющие безопасность (прочность, устойчивость, надежность, работоспособность, потерю несущей способности, огнестойкость зданий) и комфортные условия среды обитания; правила приёмки жилых и общественных зданий в эксплуатацию, состав Рабочей и Государственной комиссий; оценку повреждений и технического состояния отдельных конструктивных элементов жилых и общественных зданий: основания, фундамента, наружных стен, колонн, перекрытий, перегородок, окон, дверей, лестниц, полов, световых фонарей, крыши, фасада здания, балконов, лоджий и козырьков; зависимость эксплуатационных характеристик жилых и общественных зданий от их технического состояния.</p>		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	<p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту,</p>	68	<p>ОК 1-10 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2</p>

		<p>принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p>		
ПМ.00 Профессиональные модули			2018	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	<p>Основные свойства и область применения строительных материалов и изделий;</p> <p>основные конструктивные системы и решения частей зданий;</p> <p>основные строительные конструкции зданий;</p> <p>современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий;</p> <p>принцип назначения глубины заложения фундамента;</p> <p>конструктивные решения фундаментов;</p> <p>конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций;</p> <p>основные узлы сопряжений конструкций зданий;</p> <p>основные методы усиления конструкций;</p> <p>нормативно-техническую документацию на</p>	568	ОК 1-10 ПК 1.1-1.4
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений			
МДК.01.02	Проект производства работ			

		<p>проектирование, строительство и реконструкцию зданий конструкций; особенности выполнения строительных чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей; понятия о проектировании зданий и сооружений; правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям; порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем; профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей; задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства; способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов; ориентацию зданий на местности; условные обозначения</p>		
--	--	---	--	--

		<p>на генеральных планах; градостроительный регламент; технико-экономические показатели генеральных планов; нормативно-техническую документацию на проектирование строительных конструкций из различных материалов и оснований; методику подсчета нагрузок; правила построения расчетных схем; методику определения внутренних усилий от расчетных нагрузок; работу конструкций под нагрузкой; прочностные и деформационные характеристики строительных материалов; основы расчета строительных конструкций; виды соединений для конструкций из различных материалов; строительную классификацию грунтов; физические и механические свойства грунтов; классификацию свай, работу свай в грунте; правила конструирования строительных конструкций; профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для проектирования строительных конструкций; основные методы</p>		
--	--	--	--	--

		<p>организации строительного производства (последовательный, параллельный, поточный); основные технико-экономические характеристики строительных машин и механизмов; методику вариантного проектирования; сетевое и календарное планирование; основные понятия проекта организации строительства; принципы и методику разработки проекта производства работ; профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ</p>		
ПМ. 02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<p>Порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования; основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;</p>	532	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<p>основные геодезические понятия и термины, геодезические приборы и их назначение; основные принципы организации и подготовки территории; технические</p>		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	<p>возможности и использование строительных машин и оборудования; особенности сметного нормирования подготовительного периода строительства; схемы подключения временных коммуникаций к</p>		

		<p>существующим инженерным сетям; основы электроснабжения строительной площадки; последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки; методы искусственного понижения уровня грунтовых вод; действующую нормативно-техническую документацию на производство и приемку выполняемых работ; технологии строительных процессов; основные конструктивные решения строительных объектов; особенности возведения зданий и сооружений в зимних и экстремальных условиях, а также в районах с особыми геофизическими условиями; способы и методы выполнения геодезических работ при производстве строительного-монтажных работ; свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий; основные сведения о строительных машинах, об их устройстве и процессе работы; рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>правила эксплуатации строительных машин и оборудования; современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве; особенности работы конструкций; правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды; правила исчисления объемов выполняемых работ; нормы расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам; правила составления смет и единичные нормативы; энергосберегающие технологии при выполнении строительных процессов; допустимые отклонения на строительные изделия и конструкции в соответствии с нормативной базой; нормативно-техническую документацию на производство и приемку строительно-монтажных работ; требования органов внешнего надзора; перечень актов на скрытые работы; перечень и содержание документов, необходимых для приемки объекта в эксплуатацию; метрологическое обеспечение средств измерений и</p>		
--	--	--	--	--

		измеряемых величин при контроле качества технологических процессов производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в строительстве		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Научно-технические достижения и опыт организации строительного производства; научную организацию рабочих мест; принципы и методы планирования работ на участке;	108	ОК 1-10 ПК 3.1-3.4
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	приемы и методы управления структурными подразделениями, при выполнении ими производственных задач;		
МДК.03.02.	Технология и организация строительного производства	нормативно-техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков; формы организации труда рабочих; общие принципы оперативного планирования производства строительно-монтажных работ; гражданское, трудовое, административное законодательство; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; действующее положение по оплате труда работников организации (нормы и расценки на		

		<p>выполненные работы); нормативные документы, определяющие права, обязанности и ответственность руководителей и работников; формы и методы стимулирования коллективов и отдельных работников; основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды; инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования; требования по аттестации рабочих мест; основы пожарной безопасности; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; технику безопасности при производстве работ; организацию производственной санитарии и гигиены</p>		
ПМ. 04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<p>Аппаратуру и приборы, применяемые при обследовании зданий и сооружений; конструктивные элементы зданий; группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания; инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых</p>	251	ОК 1-10 ПК 4.1-4.4
МДК.04.01	Эксплуатация зданий			
МДК.04.02	Реконструкция зданий			

		<p>зданий и сооружений; методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций; требования нормативной документации; систему технического осмотра жилых зданий; техническое обслуживание жилых домов; организацию и планирование текущего ремонта; организацию технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт; методику подготовки к сезонной эксплуатации зданий; порядок приемки здания в эксплуатацию; комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций; виды инженерных сетей и оборудования зданий; электрические и слаботочные сети, электросиловое оборудование и грозозащиту зданий; методику оценки состояния инженерного оборудования зданий; средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем; параметры испытаний</p>		
--	--	---	--	--

		различных систем; методы и виды обследования зданий и сооружений, приборы; основные методы оценки технического состояния зданий; основные способы усиления конструкций зданий; объемно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий; проектную, нормативную документацию по реконструкции зданий; методики восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		186	

4.4. Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. ФГОС СПО по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусматривает следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

4.4.1. Программы учебных практик

При реализации ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусматривается прохождение учебной практики на базе колледжа с использованием кадрового и методического потенциала предметно-цикловой комиссии строительного отделения.

Учебная практика предусмотрена графиком учебного процесса во втором семестре 2 курса и в первом семестре 3 курса в течение 12 недель в рамках профессиональных модулей специальности.

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопления специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Задачи учебной практики:

- закрепить знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов;

- выработать практические навыки и способствовать комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставляемых отчетов.

4.4.2. Программа производственной практики

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится на предприятиях, организациях, учреждениях независимо от их организационно - правовых форм.

Цель производственной практики:

- непосредственное участие студента в деятельности организации;
- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- приобщение студента к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и отзывов с мест прохождения практики.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет примерно 70%.

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки и по ряду дисциплин обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Библиотечный фонд содержит также 2 наименования отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

5.3.1. 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.

5.3.2. Лаборатории:

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

5.3.3. Мастерские:

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

5.3.4. Полигоны:

- геодезический.

5.3.5. Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

5.3.6. Залы:

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

6. Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Основными формами социальной поддержки незащищенных студентов, реализующимися в колледже ГГХПИ, являются:

1. Стипендиальное обеспечение студентов осуществляется через выплаты академических, социальных стипендий.

Академическая стипендия выплачивается при условии окончания промежуточной аттестации на «отлично» и «хорошо» в установленные графиком учебного процесса сроки. Обучающимся только на «отлично» назначается повышенная стипендия.

Право на получение государственной социальной стипендии имеет студент, представивший в образовательное учреждение выдаваемую органом социальной защиты населения по месту жительства справку для получения государственной социальной помощи.

2. Материальная поддержка студентов. Нуждающимся студентам очной формы обучения оказывается материальная помощь, студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, выплачивается ежегодное пособие.

3. Студенты пользуются 50% льготой на проезд в пределах Москвы и Московской области в течение всего календарного года при предъявлении студенческого билета в кассе железнодорожного вокзала.

Нормативно-правовая база организации воспитательного процесса: Положение о колледже; Устав ФГБОУ ВПО ГГХПИ; Правила внутреннего распорядка.

Колледж взаимодействует по вопросам развития студенческого самоуправления и активизации досуговой и спортивно-оздоровительной студенческой деятельности с администрацией поселений, спортивными организациями, образовательными учреждениями и средствами массовой информации. Взаимодействия осуществляются на основе планов совместных мероприятий и разовых договоренностей.

В воспитательных мероприятиях колледжа принимают систематическое участие родители или родственники студентов, представители местных органов управления, работодатели.

В рамках студенческого самоуправления создан студенческий совет. Органом студенческого самоуправления также является старостат.

По инициативе студенческих органов самоуправления созданы и активно работают: «Студенческий спортивный клуб», студенческий театр «Степ».

Систематически ведется работа секций: футбол, ОФП, настольный теннис.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

В соответствии с ФГОС СПО специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (п. 8.1.) и Типовым положением об ОУ СПО оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка уровня овладения компетенциями.

7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании (п. 28 Типового положения об ОУ СПО).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (текущая и промежуточная аттестация) колледж создает и утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

ФГБОУ ВПО ГГХПИ создает условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели, читающие смежные дисциплины и потенциальные работодатели.

7.2. Государственная (итоговая) аттестация выпускников ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Государственная (итоговая) аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены в колледже ГГХПИ на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со ст. 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. №3266-1.

8. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший, ОПОП 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений подготовлен:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по соответствующей специальности в сокращенные сроки.



15.06.2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

ФГБОУВПО "Гжельский государственный художественно-промышленный институт"
Колледж Гжельского государственного художественно-промышленного института

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

270802

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация

Техник

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2012

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.04.2010

№ 356

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.	
	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики
4	Инженерной графики
5	Технической механики
6	Электротехники
7	Строительных материалов и изделий
8	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
9	Основ геодезии
10	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
11	Экономики организации
12	Проектно-сметного дела
13	Проектирования зданий и сооружений
14	Эксплуатации зданий
15	Реконструкции зданий
16	Проектирования производства работ
17	Технологии и организации строительных процессов
18	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
19	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Безопасности жизнедеятельности
2	Испытания строительных материалов и конструкций
3	Технической механики
4	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Каменных работ
2	Плотнично-столярных работ
3	Штукатурных и облицовочных работ
4	Малярных работ
	ПОЛИГОНЫ:
1	Геодезический
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытая спортивная площадка широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- учебный план по специальности 270802.51 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 апреля 2010 года № 356.
2. Нормативный срок освоения профессиональной образовательной программы СПО базовой подготовки при очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.
3. Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 900 часов (1350 час. - максимальная учебная нагрузка) использована:

- 1) В общепрофессиональный цикл введены дисциплины: "История архитектуры и градостроительства Московского региона" - 45 аудиторных часов (23 час. см. раб.); "Основы проектирования жилых и общественных зданий" - 45 аудиторных часов (23 час. см. раб.); "Особенности проектирования строительных конструкций гражданских зданий" - 78 аудиторных часов (39 час. см. раб.); "Компьютерная графика в строительстве" - 100 аудиторных часов (50 час. см. раб.); "Нормирование и ценообразование строительных работ и строительной продукции" - 52 аудиторных часа (26 час. см. раб.); "Современные геодезические приборы в строительстве" - 39 аудиторных часов (19 час. сам. раб.); "Введение в специальность" - 46 аудиторных часов (23 час. сам. раб.). Всего на цикл ОПД использовано из вариативной части 541 аудиторный час (ФГОС - 462 час., план 1003 час.) и 272 часа самостоятельной работы (ФГОС - 230 час., план - 502 час.).
- 2) На увеличение объема времени, отведенного на изучение профессиональных модулей обязательной части - добавлено 359 аудиторных часов (ФГОС - 1118 час., план - 1477 час.), 178 час. самостоятельной работы (ФГОС - 560 час., план - 738 час.) и 567 часов максимальной нагрузки (ФГОС - 1678 час., план - 2215 час.).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
7. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение дисциплин или соответствующего модуля.
8. Количество экзаменов в каждом учебном году в ходе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).
9. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла и профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения запланировано выполнение трех курсовых работ: - по дисциплине общепрофессионального цикла; - по темам ПМ.1 и ПМ.2.
10. Консультации для обучающихся и формы их проведения (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.
11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (Пункт 1 статьи ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 года №53 - ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, №13, ст.1475; 2004, № 35, ст.3607; 2005, №30, ст.3111; 2007, №49, ст.6070; 2008, №30, ст.3616).
12. Практика является обязательным разделом ОПОП. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 24 недель реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА, направлена на углубление студентами профессионального опыта, подготовку к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы (дипломная работа).
13. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика дипломных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

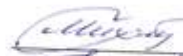
Согласовано

Проректор по УР

Директор колледжа

Председатели ЦМК:

- Общеобразовательных и общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- Математических и общих естественно-научных дисциплин
- Дисциплин физическая культура, ОБЖ и БЖ
- Иностранных языков
- Общепрофессиональных и специальных строительных дисциплин

 Т.В. Михайлова

 Т.Г. Колонина

 И.Ф. Попов

 Е.Ю. Воронцова

 М.В. Лазарева

 Л.Н. Поспелкова

 Л.Н. Баранова