



КГАПОУ «Пермский строительный колледж»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности 07.02.01 Архитектура
(базовая подготовка)

Квалификация

Архитектор

Форма обучения – очная

Пермь, 2015



Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Организация-разработчик КГАПОУ «Пермский строительный колледж»



Содержание

1. Общие положения	6
1.1. Характеристика подготовки по специальности 07.02.01 Архитектура	6
1.2. Нормативные документы разработки ППССЗ	6
1.3. Общая характеристика ППССЗ	7
1.4. Особенности ППССЗ	8
1.5. Требования к абитуриенту	10
1.6. Возможности продолжения образования выпускника	10
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника, освоившего ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура	10
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	10
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:	10
2.3. Выпускник по специальности 07.02.01 Архитектура готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):	10
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура	11
3.1. Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность (по базовой подготовке):	11
3.2. Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):	11
3.3. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ	13
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура	17
4.1. Учебный план	17
4.2. График учебного процесса	20
5. Содержание программы подготовки специалистов среднего звена	21
5.1. <i>Аннотации к рабочим программам по Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена</i>	<i>21</i>
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.01.ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ	21
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.02.ИСТОРИЯ	22
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.03.ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	24
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.04.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	25



Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины	
ОГСЭ.05. РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ.....	26
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.06. ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ	27
<i>5.2. Аннотации к рабочим программам по Математическому и общему естественнонаучному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.....</i>	<i>29</i>
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.01. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	29
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.02. ИНФОРМАТИКА.....	30
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины.....	31
ЕН.03. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ..	31
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.04. АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА	33
<i>5.3. Аннотации к рабочим программам по Профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.....</i>	<i>34</i>
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01. ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА.....	34
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины	
ОП.02. НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	35
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.03. РИСУНОК И ЖИВОПИСЬ	36
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.04. ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ	38
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.05. ТИПОЛОГИЯ	39
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины	
ОП.06. АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	40
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.07. ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ	41
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.08. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЙ	42
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.09. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	43
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.10. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА...	45
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.11. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	46



Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.12. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	48
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.13. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	49
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.14. СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	50
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.15. ОХРАНА ТРУДА	52
Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ. 01. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ	53
Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	58
Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.03. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	61
Аннотация к рабочей программе учебной и производственной практики	63
Аннотация к рабочей программе государственной (итоговой) аттестации	66
6. Ресурсное обеспечение ППССЗ	68
6.1. Кадровое обеспечение	68
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.....	68
6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.....	69
7. Характеристика социокультурной среды колледжа, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников	69
8. Стратегия развития ППССЗ.....	72



1. Общие положения

1.1. Характеристика подготовки по специальности 07.02.01 Архитектура

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

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

1.2. Нормативные документы разработки ППССЗ

Нормативную правовую базу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) составляют:

- 1) Закон РФ от 09.12.2012 № 273-ФЗ (ред. От 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850
- 3) Постановление Правительства РФ от 28 октября 2013 года № 966 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- 4) Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. № 1039 «О государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций»;
- 5) Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 142 «Об утверждении Правил разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов»;
- 6) Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;
- 7) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и



осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

- 8) Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП»;
- 9) Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- 10) Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 11) Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. № 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968";
- 12) Нормативно-методические документы Министерства образования и науки РФ и ФГАУ ФИРО;
- 13) Устав КГАПОУ «Пермский строительный колледж»

1.3. Общая характеристика ППССЗ

ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура имеет своей целью подготовку специалиста архитектора, обладающего необходимыми общими и профессиональными компетенциями, востребованными на рынке труда, на основе требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки) и с учетом требований работодателя.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированных технологий в обучении;
- ориентация на развитие местного и регионального профессионального сообщества;
- формирование потребности выпускника к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;



- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание образовательного процесса по данной специальности и включает в себя: учебный план, аннотации к рабочим программам учебных дисциплин (модулей), обеспечивающих качество подготовки обучающихся, а также содержание учебной и производственной практики, график учебного процесса, а также другие материалы, обеспечивающие реализацию данной программы.

1.4. Особенности ППССЗ

Подготовка специалистов ведется на фундаментальной научной основе, сочетании профессиональной подготовки с изучением её социальных аспектов. Реализация подготовки компетентностной модели специалиста осуществляется во взаимосвязи с социальными партнёрами, работодателями по вопросам совместной разработки ППССЗ по специальности (вариативная часть).

Особенностью программы является то, что при разработке учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей. Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательной программы.

Организация производственной практики осуществляется на базе проектных и строительно-проектных организаций города Перми и Пермского края на основе договоров, заключаемых колледжем с этими организациями.

В организации учебного процесса приоритет отдается технологиям личностно-ориентированного и практико-ориентированного обучения. Применение данных технологий обеспечивает такие важнейшие характеристики обучения, как качество, избирательность материала, учет индивидуальности, постоянный контроль и самоконтроль усвояемости материала, высокий эффект использования ресурсов преподавателей. Кроме того, практико-ориентированные технологии дают преподавателю возможность индивидуализации процесса обучения. В учебном процессе используются исследовательская деятельность, проектная деятельность, технологии развития критического мышления, индивидуально-коллективной мыследеятельности, технологии компетентностно-ориентированных заданий. Разработанные УММ по данным технологиям представлены в УМК



дисциплин и систематически дополняются. В обучении используется информационный ресурс – портал Пермского строительного колледжа, сопровождающий подготовку специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 «Архитектура». Отдельный раздел посвящен ФУМО по УГС 07.00.00 Архитектура.

Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и актуальна социально – значимы для региона.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточная аттестация. Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца обучения. Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонд оценочных средств ежегодно корректируется, комплекты оценочных средств проходят внутреннюю экспертизу и утверждаются методическим советом колледжа. В колледже создаются условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов к условиям их будущей профессиональной деятельности. Итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

Для обеспечения мобильности студентов на рынке труда им предлагается дополнительное образование – курсы по выбору, которые позволяют углубить знания студентов и обеспечивают возможность выбора индивидуальной образовательной траектории.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий, таких как применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У студентов формируются профессионально-значимые личностные качества, такие как ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют благотворительные акции, научно- практические конференции, Дни здоровья, конкурсы студенческого творчества и др.



По завершению образовательной программы выпускники получают диплом государственного образца.

1.5. Требования к абитуриенту

В зависимости от образовательной базы приема абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем образовании (полном или общем), свидетельствующий об освоении общеобразовательных программ.

1.6. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура подготовлен:

- к освоению ООП ВПО в ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет»;
- к освоению ООП ВПО в ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»;
- к освоению ООП ВПО в ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова»;
- к освоению ООП ВПО в ФГБОУ ВПО Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника, освоившего ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

- проектирование объектов архитектурной среды,
- осуществление мероприятий по реализации принятых решений,
- планирование и организация процесса архитектурного проектирования

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания;
- интерьер гражданских и промышленных зданий;
- функциональные территории и зоны городских и сельских поселений;
- реставрация и реконструкция зданий;
- первичные трудовые коллективы

2.3. Выпускник по специальности 07.02.01 Архитектура готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):

- Проектирование объектов архитектурной среды.
- Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных



решений.

- Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППСЗ по специальности 07.02.01 Архитектура

3.1. Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность (по базовой подготовке):

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.

3.2. Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

Проектирование объектов архитектурной среды

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.



ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

Планирование и организация процесса архитектурного проектирования

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.



3.3. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ

Индекс дисциплин, МДК	Наименование дисциплин, МДК	Компетенции															
		Общие									Профессиональные						
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																	
ОГСЭ.01.	Основы философии	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ОГСЭ.02.	История	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ОГСЭ.04.	Физическая культура		*	*				*									
ОГСЭ.05.	Культура речи	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
ОГСЭ.06.	Деловое общение	*	*	*	*	*	*	*	*	*						*	*
Математический и общий естественнонаучный цикл																	
ЕН.01.	Прикладная математика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		
ЕН.02.	Информатика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
ЕН.03.	Экологические основы архитектурного проектирования	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЕН.04.	Архитектурная физика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Профессиональный цикл																	
Общепрофессиональные дисциплины																	
ОП.01.	Техническая механика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*		
ОП.02.	Начертательная геометрия	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*			
ОП.03.	Рисунок и живопись	*	*	*	*		*	*	*	*	*		*				
ОП.04.	История архитектуры	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		
ОП.05.	Типология зданий	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		



ОП.06.	Архитектурное материаловедение	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.07.	Основы геодезии	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.08.	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.10.	Основы экономики архитектурного проектирования	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.12.	Основы теории творческой деятельности	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.13.	Информационные технологии	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.14.	САПР	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.15.	Охрана труда	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПМ.00 Профессиональные модули																			
ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды																			
МДК.01.01.	Изображение архитектурного замысла при проектировании	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УП.01.01.	Архитектурная графика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УП.01.02.	Рисунок и живопись																		
УП.	Начертательная	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



01.03	геометрия																	
МДК. 01.02.	Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
УП 01.04	Макетирование	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
МДК. 01.03.	Начальное архитектурное проектирование	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
УП 01.05	Автоматизированное проектирование	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
ПП. 01	Производственная практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
МДК. 01.04.	Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
УП 01.06	Геодезическая	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
МДК. 01.05.	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
УП	Обмерная	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						



01.07																		
ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений																		
МДК.02.01.	Основы строительного производства	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
УП.02.01.	Общестроительные работы	*	*											*				
ПП.02	Производственная практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования																		
МДК.03.01.	Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*
ПП.03	Производственная практика	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*



4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности 07.02.01 Архитектура

4.1. Учебный план

Программа подготовки 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);
- преддипломная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)

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

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами профессиональной деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов (МДК). При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Перечень дисциплин, изучаемых по программе базовой подготовки:

- ОГСЭ.01. Основы философии
- ОГСЭ.02. История
- ОГСЭ.03. Иностранный язык
- ОГСЭ.04. Физическая культура
- ОГСЭ.05. Культура речи
- ОГСЭ.06. Деловое общение
- ЕН.01. Прикладная математика
- ЕН.02. Информатика



- ЕН.03. Экологические основы архитектурного проектирования
- ЕН.04. Архитектурная физика
- ОП.01. Техническая механика
- ОП.02. Начертательная геометрия
- ОП.03. Рисунок и живопись
- ОП.04. История архитектуры
- ОП.05. Типология зданий
- ОП.06. Архитектурное материаловедение
- ОП.07. Основы геодезии
- ОП.08. Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений
- ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.10. Основы экономики архитектурного проектирования и строительства
- ОП.11. Безопасность жизнедеятельности
- ОП.12. Основы теории творческой деятельности
- ОП.13. Информационные технологии
- ОП.14. САПР
- ОП.15. Охрана труда

Перечень профессиональных модулей, изучаемых по программе базовой подготовки

- ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды
- ПМ.02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений
- ПМ.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования

Обучающиеся по специальности 07.02.01 Архитектура проходят учебную и производственную практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, которые проходят на базе проектных и строительно-проектных организаций города Перми.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Вариативная часть ППССЗ распределена на основе рекомендаций и расходуется на увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части, либо на введение новых дисциплин и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.



По учебному плану в соответствии с ФГОС нормативный срок обучения составляет при очной форме обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования и 2 года и 10 месяцев на базе среднего (полного) общего образования. Занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебного года – 43 недели.

Организация учебного процесса идет по шестидневной учебной неделе с аудиторной нагрузкой 36 часов и максимальной 54 часа. Общее количество изучаемых дисциплин на базе среднего (полного) общего образования – 25; МДК – 7; профессиональных модулей – 3.

Продолжительность занятий предусмотрена по 90 минут.

Для проведения практических занятий учебная группа делится на 2 подгруппы.

Предусмотрен текущий контроль знаний, который проводится в виде письменных работ, тестовых заданий, оценки деятельности студента при наблюдении и др.

В процессе обучения студентам предлагаются консультации групповые и индивидуальные.

Учебным планом определена учебная, производственная и преддипломная практики. Учебная практика включена в модуль ПМ.01.и ПМ 02.

Название практик, их распределение по семестрам и курсам представлены в таблице:

Курс	Семестр	Профессиональный модуль	Название практики	Вид практики, количество часов, недель	
				УП	ПП
II	4	ПМ.01	Архитектурная графика	126 (3,5 нед.)	
II	4	ПМ.01	Начертательная геометрия	72 (2 нед.)	
II	4	ПМ.01	Геодезическая	36 (1 нед.)	
II	4	ПМ.01	Макетирование	36 (1 нед.)	
III	6	ПМ.01	Макетирование	36 (1 нед.)	
III	6	ПМ.01	Автоматизированное проектирование	36 (1 нед.)	
III	6	ПМ.01	Рисунок	72 (2 нед.)	
III	6	ПМ.01	Обмерная	36 (1 нед.)	
II	4	ПМ 02	Общестроительные работы	36 (1 нед.)	
IV	7	ПМ.01	По профилю специальности		3 нед.
IV	7	ПМ.02	По профилю специальности		1 нед.
IV	7	ПМ.03	По профилю специальности		1,5 нед.
			Итого:	13,5 нед.	5,5 нед.

Промежуточная аттестация предусмотрена на каждом курсе обучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.



КГАПОУ «Пермский строительный колледж»

4.2. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																						
II																																																						
III	8	8	8	8	8	8																									X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - 0 Учебная практика
 - Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
 - :: Промежуточная аттестация
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - III Государственная (итоговая) аттестация
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - * Неделя отсутствует



5. Содержание программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Аннотации к рабочим программам по Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.01.ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как на основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- определить значение философии как отрасли духовной культуры для формирования личности, гражданской позиции и профессиональных навыков;
- определить соотношение для жизни человека свободы и ответственности, материальных и духовных ценностей;



- сформулировать представление об истине и смысле жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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.

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.02.ИСТОРИЯ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:



Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.



Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.03.ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка), может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в качестве программы повышения квалификации и/или переподготовки для специалистов, работающих с иностранными партнерами.

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

знать:

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.



3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 206 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 178 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 28 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.04.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.



3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 356 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 178 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 178 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.05. РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими компетенциями (ОК) (см. п.3.1.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- строить свою речь в соответствии с языковыми коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности целесообразности, устранять ошибки и недочёты в своей устной и письменной речи;



- пользоваться словарями русского языка,

знать:

- различия между языком и речью;
- функции языка как средства формирования и трансляции мысли;
- нормы русского литературного языка;
- специфику устной и письменной речи;
- правила продуцирования текстов разных деловых жанров.

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 52 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 26 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.06. ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:



Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- апеллировать к основным понятиям делового общения как основополагающим в коммуникативных отношениях;
- ориентироваться в основных вопросах психологии делового общения и в их использовании;
- выявить причинно-следственные связи в конфликтных ситуациях и пути выхода из них;
- продемонстрировать основные правила и принципы этики и делового этикета в выступлении перед аудиторией;
- использовать знания этики делового этикета при подготовке и проведении деловой беседы;
- подготовиться к телефонному разговору и провести его;
- в практической деятельности апеллировать к основам психологии, этики и этикеты в деловом общении

знать:

- основные понятия делового общения, его характеристики и функции;
- особенности горизонтальных и вертикальных связей деловой коммуникации;
- типы темперамента людей и типы их коммуникабельности;
- особенности невербальных и вербальных средств общения;
- правила и принципы эффективного аудирования;
- особенности делового общения в рабочей группе (коллективе);
- основные особенности конфликта и пути выхода из него;
- основные принципы и правила этики и этикета в деловом общении;
- основы ораторского искусства;
- особенности организации и проведения деловой беседы;
- особенности ведения телефонного разговора

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:



обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

***5.2. Аннотации к рабочим программам по
Математическому и общему естественнонаучному циклу
программы подготовки специалистов среднего звена***

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.01. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выполнять измерения и связанные с ними расчеты;
- вычислять площади и объемы деталей архитектурных и строительных конструкций, объемы земляных работ;
- вычислять вероятности случайных величин, их числовые характеристики;
- по заданной выборке строить эмпирический ряд, гистограмму



- вычислять статистические числовые параметры распределения

знать:

- основные формулы для вычисления площадей и объемов тел, используемых в архитектуре;
- основы теории вероятности и математической статистики

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 51 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 17 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.02. ИНФОРМАТИКА**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:



уметь:

- работать в средах оконных операционных систем;
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств;
- управлять работой персонального компьютера;
- пользоваться накопителями информации, определять и изменять их свойства;
- использовать изученные прикладные программные средства;
- загружать файлы в средства редактирования;
- составлять алгоритмы решения задач по своей специальности;
- оформлять документы и получать их твердую копию

знать:

- основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;
- программное обеспечение вычислительной техники;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- некоторые средства защиты информации;
- сетевые технологии обработки информации;
- информационно-поисковые системы в Интернете;
- прикладные программные средства;
- подготовку к печати изображений

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 51 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 17 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.03. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01



Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- ориентироваться в вопросах взаимодействия строительного объекта с экологическими системами с минимальным ущербом для них;
- оценивать экологическую обстановку;
- предвидеть негативные вмешательства в естественный ход природных объектов;
- находить пути возможного решения экологических проблем или минимизации вредного воздействия на окружающую среду;

знать:

- понятие экологической информации, экологического контроля и мониторинга и экологического нормирования особо охраняемых природных территорий и объектов;
- правовые основы технического регулирования;
- экологические основы проектирования и строительства объектов архитектурной среды;
- понятие юридической ответственности за экологические правонарушения

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:



максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.04. АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- подбирать ограждающие конструкции, обеспечивающие нормируемый уровень теплозащиты зданий;
- пользоваться инсоляционными графиками при расчете инсоляции и естественной освещенности помещений;
- ориентироваться в приемах рациональных решений звукоизоляции и акустики помещений и методах шумозащиты зданий;



знать:

- принцип проектирования теплозащиты наружных ограждающих конструкций;
- принцип проектирования естественной освещенности, инсоляции и солнцезащиты;
- принцип проектирования звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

***5.3. Аннотации к рабочим программам по
Профессиональному циклу
программы подготовки специалистов среднего звена***

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.01. ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:



Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выполнять несложные расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений;
- пользоваться государственными стандартами, строительными нормами и правилами и другой нормативной информацией;

знать:

- виды деформаций и основные расчеты на прочность, жесткость и устойчивость;

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 80 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.02. НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:



дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции

знать:

- законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 138 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 92 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 46 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.03. РИСУНОК И ЖИВОПИСЬ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).



1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений;
- определять в процессе анализа основные пропорции, составляющие композицию предметов, и правильно располагать их на листе определенного формата;
- определять и передавать основные тоновые отношения;
- пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами;
- рисовать по памяти и представлению

знать:

- принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;
- приемы нахождения точных пропорций;
- способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета;
- основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 300 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 200 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 100 часов;



Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.04. ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- различать разные архитектурные стили;
- различать стилистические направления в современной архитектуре;
- учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм

знать:

- принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
- этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
- основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;
- основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;



- этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 60 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.05. ТИПОЛОГИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- пользоваться основными нормативными материалами и документами по архитектурному проектированию



знать:

- общие сведения об архитектурном проектировании;
- особенности планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий;
- основы функционального зонирования помещений;
- нормы проектирования зданий;
- особенности зданий различного назначения

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.06. АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)



В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;
- правильно оценивать возможность использования строительных материалов для конкретных условий

знать:

- эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;
- основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 138 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 92 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 46 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.07. ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.



2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- пользоваться графической документацией (топографическими планами, картами) при архитектурном проектировании

знать:

- основные геодезические определения;
- технологию решения основных архитектурно-планировочных задач на топографических планах и картах и на местности с использованием геодезических приборов

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 36 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.08. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЙ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).



1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий

знать:

- основные принципы организации и инженерной подготовки территории;
- назначения и принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;
- основы расчета водоснабжения и канализации;
- энергоснабжение зданий и поселений;
- основы проектирования отопления и вентиляции зданий

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 84 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 56 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 28 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.09. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01



Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- осуществлять поиск необходимых нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы профессиональной деятельности;
- правильно толковать и применять нормы права в профессиональной деятельности

знать:

- основные положения гражданского и трудового законодательства;
- законодательство об архитектурной деятельности и охране архитектурного наследия;
- экологическое законодательство в сфере архитектурного проектирования и строительства;
- правовое обеспечение безопасности строительных работ

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 81 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 27 часов;



Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.10. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели (ТЭП) при выполнении проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией

знать:



- состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 18 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.11. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;



- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим

знать:

- 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 в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:



максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 34 часа;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.12. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать навыки анализа сущности искусства;
- использовать навыки анализа процесса творческой деятельности

знать:



- основные отличия процесса творческой деятельности от других видов деятельности;
- основные эстетические категории и понятия;
- виды искусства и их классификацию;
- основные направления и стили искусства

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 19 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.13. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:



уметь:

- выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием систем автоматизированного проектирования;

знать:

- технологию выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 141 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 94 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 47 часов;

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.14. СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:



Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- создавать сложные текстовые документы и электронные таблицы;
- осуществлять обмен информацией между программами;
- подготавливать и выводить на печать документы, таблицы, изображения, чертежи;
- выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием систем автоматизированного проектирования;
- компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п. с использованием систем автоматизированного проектирования;
- обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию

знать:

- аппаратное обеспечение современных ПК;
- основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- пакеты прикладных программ, их назначение;
- виды компьютерной графики.
- классификацию проблемно-ориентированных пакетов прикладных программ для создания и обработки компьютерной графики;
- технологию выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования;
- технологию печати чертежей различных форматов.

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 19 часов;



Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.15. ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850.

Рабочая программа предназначена для очной формы обучения по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка).

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в состав профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (вариативная часть).

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) профессиональными (ПК) компетенциями (см. п.3.1., 3.2., 3.3.)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- пользоваться нормативными материалами в области охраны труда, необходимыми для выполнения проектных работ;
- обосновывать выбор строительных материалов с точки зрения эксплуатационной безопасности и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- выявлять опасные вредные производственные факторы в процессе профессиональной деятельности;
- применять в проектировании нормативно-техническую документацию с учетом требований безопасности;
- систематизировать информацию по обеспечению безопасности для проведения проектных работ



знать:

- содержание основных нормативно-технических документов, законодательство по охране труда;
- организацию труда на производстве, необходимые условия для производственной среды;
- негативные факторы, влияющие на здоровье человека;
- источники опасностей на производстве;
- меры защиты от опасных и вредных производственных факторов, средства индивидуальной и коллективной защиты;
- требования безопасности в трудовой деятельности

3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ. 01. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Проектирование объектов архитектурной среды* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.
3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля



С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

разработки проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям;

участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта;

осуществления изображения архитектурного замысла;

уметь:

разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов;

использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения;

решать несложные композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов;

разрабатывать несложные узлы и детали основных частей зданий;

назначать ориентировочные размеры частей зданий на основе простейших расчетов или исходя из условий жесткости зданий;

выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи;

проводить анализ технического состояния конструкций здания;

давать заключение о возможности дальнейшей эксплуатации конструкций зданий после проведенной технической оценки;

обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию;

пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании;



пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки и т.п.) при архитектурном проектировании;

разбираться в проектных разработках смежных частей проекта;

выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;

компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п.;

выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей;

выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;

выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием техник ручной графики и систем автоматизированного проектирования;

выполнять в макете все виды композиции;

знать:

общие принципы проектирования, взаимосвязь функции и формообразования зданий;

современный опыт проектирования наиболее распространенных типов гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий;

типологию зданий;

основные нормативы на проектирование зданий и сооружений, и их конструктивных элементов;

основные конструктивные системы зданий и составляющие их элементы;

методы определения размеров элементов конструкций по найденным в ходе расчетов внутренним усилиям или из условий жесткости;

методы и приемы проведения обмеров архитектурных объектов;

основные причины дефектов и повреждений строительных конструкций, методы их диагностики;

назначение и взаимосвязь конструктивных элементов и их роль в архитектурных решениях зданий;



принципы решения основных архитектурно-планировочных задач при проектировании элементов застройки и благоустройства жилых районов на топографических планах и картах;

принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий (поселений);

основы теории архитектурной графики;

правила компоновки и оформления чертежей;

основные требования стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;

законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;

принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;

приемы нахождения точных пропорций;

технологии выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования.

3. Содержание модуля ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по специальности 07.02.01 Архитектура и включает:

- МДК 01.01. Изображение архитектурного замысла при проектировании

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;

самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

Форма контроля: экзамен.

- УП. 01. Архитектурная графика (126 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- УП.02. Рисунок (72 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.



- УП.03. Начертательная геометрия (72 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- ***МДК 01.02. Объёмно-пространственная композиция с элементами макетирования***

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;

самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- УП.04. Макетирование (36 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- ***МДК 01.03. Начальное архитектурное проектирование***

максимальной учебной нагрузки обучающегося 915 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 610 часов;

из них на выполнение комплексного курсового проекта 98 часов;

самостоятельной работы обучающегося 305 часов.

Форма контроля: экзамен.

- УП.04. Макетирование (36 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- УП.06. Автоматизированное проектирование (36 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- ***МДК 01.04. Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий***

максимальной учебной нагрузки обучающегося 219 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 146 часов;

самостоятельной работы обучающегося 73 часа.

Форма контроля: экзамен.



- УП.07. Геодезическая (36 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

*- МДК 01.05. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики
Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции*

максимальной учебной нагрузки обучающегося 429 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 286 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 143 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

- УП.08. Обмерная (72 час.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

- ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности) – 108 час.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 2424 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1830 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 1220 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 610 часов;

учебной и производственной практики – 594 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный)

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по



специальности (специальностям) СПО 07.02.01 Архитектура в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ;

корректировки проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика;

сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;

уметь:

пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;

определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;

по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию;

пользоваться проектно-технологической документацией;

отбирать необходимые для хранения проектные материалы;

систематизировать собранную проектную документацию;



обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий;

знать:

влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение;

типологию зданий;

основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды

3. Содержание модуля ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по специальности 07.02.01 Архитектура и включает:

МДК 02.01. Основы строительного производства

максимальной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 92 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 46 часов.

Форма контроля: экзамен.

ПП.02. Производственная практика. Участие в авторском надзоре. – 36 час. (1 нед.)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 207 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 135 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 45 часов;

учебной и производственной практики – 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный)



Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.03. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА
АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Планирование и организация процесса архитектурного проектирования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Участвовать в планировании проектных работ
2. Участвовать в организации проектных работ

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в планировании проектных работ;
- участия в организации проектных работ;
- контроля качества выполнения проектных работ

уметь:

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели при планировании проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;
- оформлять документацию по управлению качеством продукции;
- составлять претензии (рекламации) по качеству материалов, изделий и готовой продукции;



проводить библиографические и историко-архивные изыскания, натурные обследования и обмеры

знать:

положения градостроительного кодекса;
состав проекта на разных стадиях его разработки;
содержание исходно-разрешительной документации на проектирование;
роль архитектора в планировании и формировании задания на проектирование;
задачи архитектора при подготовке к проектированию;
управление процессом проектирования;
основы маркетинга архитектурных услуг;
организацию управления архитектурным проектированием;
основы организации архитектурного проектирования (основные этапы и стадии проектирования, порядок получения исходных данных для проектирования);
организацию проектного дела;
состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации;
методы и нормативную документацию по управлению качеством продукции;
основные положения систем менеджмента качества и требования к ним;
основные методы оценки качества и надежности изделий;
правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции

3. Содержание модуля ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по специальности 07.02.01 Архитектура и включает:

МДК.03.01. | Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства

максимальной учебной нагрузки обучающегося 165 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 110 часов;

из них на выполнение курсовой работы 20 часов.



□ самостоятельной работы обучающегося 55 часов.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

ПП.03. Производственная практика – 54 часа (1,5 нед.)

Форма контроля: экзамен.

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 219 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 165 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 110 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 55 часов;

производственной практики – 54 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный)

Аннотация

к рабочей программе учебной и производственной практики

Учебная и производственная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО). Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Целью практики является формирование профессиональных и общих компетенций по специальности. Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, сроки проведения устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППССЗ образовательного учреждения.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности), проводимая образовательным учреждением в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03 реализуется концентрированно в несколько периодов; преддипломная практика проводится непрерывно.

Учебная практика направлена на получение первоначального практического опыта, и имеет несколько видов. Учебная практика проводится в образовательном учреждении (при выполнении условий реализации программы практики).



Практика по профилю специальности направлена на освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности «Архитектура».

Преддипломная практика направлена как на углубление и развитие у студента общих и профессиональных компетенций, так и на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Рекомендуемые формы отчетности студентов по учебной и производственной практике – дневник, отчет, результаты работы, выполненной в период практики (экспонаты, макеты, программные продукты и др. изделия); по преддипломной практике – отчет.

Программа учебной и производственной практики разработана на основе рабочих программ профессиональных модулей ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03 ППССЗ специальности, макета программы учебной и производственной практики и согласована с организациями, участвующими в проведении практики. Содержание практики по профилю специальности может уточняться в зависимости от специфических особенностей конкретной организации (предприятия).

Формой аттестации по учебной практике и практике по профилю специальности является дифференцированный зачет, по преддипломной практике – зачет.

2.1. Объем и виды практики по специальности 07.02.01 Архитектура

Вид практики		Кол-во часов <i>Ту</i>	Форма проведения
Учебная		522	
Модуль ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды	<i>по архитектурной графике</i>	126	<i>Концентрированная</i>
	<i>по начертательной</i>	72	<i>Концентрированная</i>
	<i>по макетированию</i>	72	<i>Концентрированная</i>
	<i>по автоматизированному проектированию</i>	36	<i>Концентрированная</i>
	<i>по рисунку и живописи</i>	72	<i>Концентрированная</i>
	<i>геодезическая</i>	36	<i>Концентрированная</i>
	<i>обмерная</i>	72	<i>Концентрированная</i>
Модуль ПМ.02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	<i>по общестроительным работам</i>	36	<i>Концентрированная</i>
<i>Вид аттестации: дифференцированный зачет</i>			



Практика по профилю специальности	<i>Tn</i>	
Модуль ПМ 1 Проектирование объектов архитектурной среды	108	<i>Концентрированная</i>
Модуль ПМ.02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	36	<i>Концентрированная</i>
Модуль ПМ.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования	54	<i>Концентрированная</i>
<i>Вид аттестации: дифференцированный зачет</i>		
Преддипломная	<i>144</i>	<i>Концентрированная</i>
<i>Вид аттестации: зачет</i>		
Итого	<i>Тобщ=Ту+Тн+Трп= 774</i>	



Аннотация

к рабочей программе государственной (итоговой) аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки).

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием. Видом государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 07.02.01 Архитектура является выпускная квалификационная работа (ВКР) – дипломный проект. Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме защиты дипломного проекта позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;
- значительно упрощает практическую работу Государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной работе).

В программе итоговой аттестации разработана тематика дипломных проектов, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности доведены до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты ознакомлены с



содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется, утверждается директором после её обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии архитектурно-строительных дисциплин с обязательным участием работодателей.

Количество часов, отводимое на государственную (итоговую) аттестацию:

Всего – 8 недель, в том числе:

выполнение выпускной квалификационной работы – 6 недель,
защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Согласно ФГОС СПО тематика выпускной квалификационной работы имеет практико-ориентированный характер и соответствует содержанию профессионального модуля ПМ.01.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессионального модуля; рассматривается на заседании предметной (цикловой) комиссии архитектурно-строительных дисциплин; утверждается после предварительного положительного заключения работодателей (п.8.3 ФГОС СПО).

Структура выпускной квалификационной работы (дипломного проекта): дипломный проект состоит из трех частей: графическая часть, пояснительная записка, макет.



6. Ресурсное обеспечение ППССЗ

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами колледжа, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающимися учебно-методической деятельностью.

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура обеспечивается доступом каждого студента к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ, и другим информационным ресурсам.

Библиотека занимает площадь 300 кв. метров и имеет 2 структурных подразделения: абонемент и читальный зал, а также книгохранилище. Все циклы учебных дисциплин по специальности в достаточной мере обеспечены необходимой литературой (учебники или учебные пособия, методические указания к выполнению лабораторных работ, к проведению практических занятий, к выполнению курсового и дипломного проектов). Библиотечный фонд регулярно пополняется современными учебниками и учебными пособиями, нормативно-справочной литературой (СНиПы, ГОСТы, словари, справочники) по специальности. Имеется читальный зал на 40 посадочных мест, который активно используется студентами и преподавателями при подготовке к занятиям и для работы с электронными учебными пособиями. Для работы с электронными учебными пособиями и методическими материалами в читальном зале имеется 4 компьютера с выходом в Интернет и возможностью работать в программах Autocad.

Важнейшим информационным ресурсом является Центр дистанционного образования, обеспечивающий информационное сопровождение и организацию электронной образовательной среды колледжа в рамках подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура. Оборудован интерактивной доской SMART Board SBM680, доской магнитной маркерной, демонстрационной доской NEBEL MAUL Whiteboard 2000, мультимедийным проектором Vivitek, телевизором LED LG 42-4 шт, ноутбуком Acer-5 шт., видеокамерой Sony HDR-CX620, ноутбуками Aspire Switch 10 E 32GB в количестве 15 шт.

Функционирует информационный ресурс – портал, сопровождающий подготовку специалистов среднего звена по специальности 07.02.01



Архитектура. На базе портала разработана платформа для размещения интерактивных учебных материалов.

6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Колледж, реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности.

На базе социального партнера ООО «Архигруп» работает печатня «АрхиГРАФ», оборудование которой позволяет производить широкоформатную печать курсовых и дипломных проектов, брошюровку пояснительных записок. В ней осуществляется квалифицированная помощь студентам в допечатной подготовке и работе с графическими программами.

7. Характеристика социокультурной среды колледжа, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

Воспитательная работа в колледже ведется в соответствии федеральной и региональной нормативной базой и локальными актами.

Направления воспитательной работы сформированы и адаптированы к реализации общей цели деятельности колледжа: совершенствованию качества и эффективности образовательного процесса, структуры и объемов подготовки кадров в соответствии с потребностями экономики и социальной сферы Пермского края.

Управление воспитательной деятельностью осуществляет структурное подразделение по воспитательной и социальной работе со студентами, в состав которого входит: заместитель директора по УВР, заведующие отделениями, совет классных руководителей, социальный педагог, руководитель физического воспитания.

Воспитательная деятельность осуществляется на основе календарного плана на год, утвержденного директором колледжа, составленного в соответствии с Уставом, Программой развития ОУ, локальными актами, методическими рекомендациями. В соответствии с планом колледжа и особенностью реализуемых воспитательных, образовательных и развивающих целей, ежегодно формируются планы работы отделений, ПЦК, общественных объединений, спортивных и творческих коллективов.



Основной целью воспитательной деятельности в колледже является:

-создание условий способствующих их развитию и духовно-ценностной ориентации студентов на основе общечеловеческих и отечественных ценностей;

-оказание помощи в жизненном самоопределении, нравственном, гражданском профессиональном становлении.

Основные направления воспитания в Пермском строительном колледже:

-создание нового типа развивающей среды и системы психологической поддержки личности;

- изучение, развитие и воспитание личности в современных условиях;

- реализация идей педагогики сотрудничества, основанной на единстве воспитательных целей педагогического коллектива и внутренних мотиваций и социальных установок студентов;

- ориентация на реальные потребности молодежи и возможности их реализации в социально приемлемых формах;

- формирование единого воспитательного и здоровьесберегающего пространства;

- развитие профессионализма и повышение престижа образования;

- сохранение традиций учебного заведения;

- организация и совершенствование системы социальной защиты студентов;

-формирование активной жизненной позиции путем развития студенческого самоуправления и включения студента в различные виды деятельности;

- воспитание гражданско-патриотических качеств через краеведческую и военно-патриотическую работу;

- развитие физкультурно-массовой и досуговой деятельности молодежи;

-формирование конкурентно-способного специалиста на современном рынке труда.

Колледж имеет хорошо оснащенную материальную базу для организации воспитательной и спортивно-массовой работы. В распоряжении студентов имеется актовый зал на 300 посадочных мест, спортивный комплекс, с тремя спортивными и одним тренажерным залом, сауна, спортивная площадка, библиотека и читальный зал, студенческий клуб, радиоузел.

Активное участие в воспитательной работе принимает студенческий совет и реализует в своей работе принципы студенческого самоуправления.

Соуправление ставит своей целью:

-Развитие демократических форм управления учебно-воспитательным процессом;



- Удовлетворение потребностей и интересов студентов;
- Формирование активной жизненной позиции в условиях современной жизни. В структуру студенческого самоуправления входят: конференция студентов, Студенческий совет колледжа, старостаты отделения, активы групп, редколлегия газеты «ГОСТ».

Органы студенческого самоуправления участвуют в решение следующих вопросов:

- контроль посещаемости и успеваемости студентов;
- контроль выполнения студентами Правил внутреннего распорядка колледжа и общежития;
- участие в процессе назначения стипендий, решении социально-бытовых проблем;
- повышение активности студентов колледжа;
- организация спортивной, гражданско-патриотической, культурно-массовой работы и др.

Одной из основных задач реализации программы является создание условий для здорового образа жизни и занятия физкультурой и спортом. Физическая культура в образовательном учреждении рассматривается как важнейший базовый компонент гуманитарного образования, гармоничного развития жизненно важных двигательных навыков и физических и качеств.

В колледже работают следующие спортивные секции: баскетбол, волейбол, шахматы, пауэрлифтинг, гиревой спорт, легкая атлетика, настольный теннис, лыжный спорт. В колледже открыт Спортивный клуб. Одно из направлений деятельности клуба – секции по пулевой стрельбе и стрельбе из арбалета.

В колледже совершенствуется работа по профилактике правонарушений.

Утверждены положения по совету профилактики и службы примирения.

Согласован план совместной работы с ПДН Свердловского района.

Профилактика правонарушений осуществляется:

- через Совет профилактики правонарушений;
- работа классных руководителей;
- работа социального педагога;
- КДН
- ОДН

Со всеми несовершеннолетними подростками, поставленными на учет, согласно Федеральному Закону «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних», проводится



индивидуально-профилактическая работа с использованием различных форм и методов:

- изучение особенностей личности подростков, занятия социальным педагогом по коррекции их поведения, формирования индивидуальной программы воспитания;
- посещение занятий с целью выяснения уровня подготовки учащихся к занятиям;
- индивидуальные и коллективные профилактические беседы с подростками;
- вовлечение подростков в общественно-значимую деятельность;
- вовлечение студентов в систему объединений дополнительного образования с целью организации занятости в свободное время.

Важнейшей составной частью учебной и воспитательной работы колледжа являются вопросы организации общественного питания студентов. В столовой колледжа на 200 мест обеспечиваются горячим питанием студенты очного отделения, преподаватели и сотрудники колледжа. Для обеспечения студентов горячим питанием в расписании учебных занятий предусмотрен перерыв с 12.20 до 13.00. Меню для студентов и преподавателей составляется с учетом сезонности, разнообразия блюд и потребительского спроса.

8. Стратегия развития программы подготовки специалистов среднего звена

8.1. Участие в разработке новых федеральных государственных образовательных стандартов на основе профессионального стандарта «Архитектор» в рамках деятельности федерального учебно-методического объединения по УГС 07.00.00 Архитектура

8.2. Совершенствование учебно-воспитательного процесса на основе взаимодействия с ООО «АРХИГРУП»:

- Развитие проекта «Пермская школа архитектуры» на базе ООО «АРХИГРУП», предусматривающего приобретение следующих компетенций: развитие стилистики жилых, общественных и промышленных зданий; изготовление архитектурных макетов; создание, обработка, редактирование изображений, рендеров и в целом проектов;
- Совершенствование методик обучения профессиональным программам Archicad, Artlantis Studio, Adobe Photoshop. В ходе освоения курса студенты получают дополнительные знания по 3D-моделированию,



фотореалистичной визуализации, проектированию сложных по своей форме объектов с конструктивным представлением и пониманием в пространстве, эффектной графической подачи.

- Развитие проекта «Краеведение». Проект подразумевает привлечение внимания к памятникам архитектуры края, способствует развитию местного туризма. В проект попадут памятники архитектуры г. Перми, отмеченные краевыми проектами «Зелёная линия» и «Красная линия», а также памятники архитектуры других городов края. Работая над проектом, студенты будут иметь возможность изучать историю архитектуры края, научатся быстрее и производительнее работать в графических программах.

8.3. Изучение новых международных стандартов сертификации проектных решений и внедрение их в процесс проектирования в рамках учебной деятельности

8.4. Сертификация специалистов по работе с графическими редакторами Autodesk с перспективой открытия центра сертификации Autodesk

8.5. Увеличение доли реального проектирования в учебном процессе.

8.6.. Стимулирование педагогов к творческой работе: совершенствовать работу методических объединений (ПЦК) в процессе организации сквозного курсового и дипломного проектирования; организовать изучение, внедрение и совершенствование технологии и методик диагностики качества образования;

8.7. Создание Координационного совета работодателей, активно участвующих в развитии образовательной программы