

**Аннотации рабочих программ по специальности 07.02.01
Архитектура
срок обучения 2 года 10 месяцев**

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.01 Прикладная математика

Дисциплина **ЕН.01 Прикладная математика** является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ЕН.01 Прикладная математика** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

Дисциплина **ЕН.01 Прикладная математика** обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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

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

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ЕН.01 Прикладная математика** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1,1.2, 1.3, 2.2	<ul style="list-style-type: none">– выполнять измерения и связанные с ними расчеты;– вычислять площади и объемы деталей архитектурных и строительных конструкций, объекты земляных работ;– вычислять вероятности случайных величин, их числовые характеристики;– по заданной выборке строить эмпирический ряд, гистограмму;– вычислять статистические числовые параметры распределения;	<ul style="list-style-type: none">– основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в архитектуре;– основные понятия теории вероятности и математической статистики

3. Общий объём дисциплины: 102 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольных работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;
- информационное обеспечение дисциплины:

печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.02 Информатика

Дисциплина **ЕН.02 Информатика** является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ЕН.02 Информатика** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ЕН.02 Информатика** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1,1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2	<ul style="list-style-type: none">– работать в средах оконных операционных систем;– создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств;	<ul style="list-style-type: none">– 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);– прикладные программные средства;– подготовку к печати изображений;

3. Общий объём дисциплины: 90 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;
- информационное обеспечение дисциплины:

печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования

Дисциплина **ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования** является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1,1.2, 2.1, 2.2	<ul style="list-style-type: none">– 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;	<ul style="list-style-type: none">– принципы и объекты охраны окружающей среды;– 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. Общий объём дисциплины: 52 часа.

4. Форма(ы) промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.04 Архитектурная физика

Дисциплина **ЕН.04 Архитектурная физика** является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ЕН.04 Архитектурная физика** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ЕН.04 Архитектурная физика** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1,1.2, 2.1, 2.2	<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – принцип проектирования теплозащиты наружных ограждающих конструкций; – принцип проектирования естественной освещенности, инсоляции и солнцезащиты; – принцип проектирования звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий

3. Общий объём дисциплины: 102 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина **ОГСЭ.01 Основы философии** является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.01 Основы философии** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.01 Основы философии** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9	- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста	- 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 картины мира; - об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; - о социальных и этнических

		проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.
--	--	---

3. Общий объём дисциплины: 80 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольной работы, эссе.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.02 История

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина **ОГСЭ.02 История** является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.02 История** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.02 История** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9	<ul style="list-style-type: none">- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;	<ul style="list-style-type: none">- 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 вв.;- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического 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 актов мирового регионального значения.

3. Общий объём дисциплины: 80 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольной работы, эссе.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.03 Иностранный язык

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина **ОГСЭ.03 Иностранный язык** является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.03 Иностранный язык** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.03 Иностранный язык** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9	- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную письменную речь, пополнять словарный запас;	- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

3. **Общий объём дисциплины:** 255 часов.

4. **Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольной работы, эссе и т.д.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.04 Физическая культура

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина **ОГСЭ.04 Физическая культура** является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.04 Физическая культура** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.04 Физическая культура** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 2,3,6	– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	– о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни.

3. Общий объём дисциплины: 356 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение рефератов
 - материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: МСТЕННЕР, велотренажёры механические – 2 шт, тренажёры гребные – 2 шт, дорожка беговая – 1 шт, лыжный тренажёр – 1 шт, силовые комплексы – 2 шт, скамья для штанги – 1 шт, скамья для прессы – 1 шт, скамьи тренажёрные – 2 шт.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии

Дисциплина **ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии** является вариативной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

Дисциплина **ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии** обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.05 Основы социологии и политологии** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК	Умения	Знания
----	--------	--------

ПК		
ОК 1-9	<ul style="list-style-type: none"> – иметь представление о социологическом подходе в понимании закономерностей функционирования и развития общества и личности; – иметь представление о социальной структуре, социальной мобильности, социальном взаимодействии и об основных социальных институтах общества; – иметь представление о социальных движениях и других факторах социального изменения и развития; – иметь представление о сущности власти, субъектах политики, политических отношениях и процессах (в России и в мире в целом). 	<ul style="list-style-type: none"> – социальную структуру, расслоение, социальное взаимодействие и основные социальные институты общества; – особенности процесса социализации личности, формы регуляции и саморегуляции социального поведения; – сущности власти, субъекты политики, политические отношения и процессы (в России и в мире в целом); – политические системы и политические режимы, о человеческом измерении политики; – об основных признаках демократии, правового государства, гражданского общества и социального государства;

3. Общий объём дисциплины: 67 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольных работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.06 Деловое общение

Дисциплина **ОГСЭ.06 Деловое общение** является вариативной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.06 Деловое общение** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

Дисциплина **ОГСЭ.06 Деловое общение** обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.06 Деловое общение** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9	– планировать, прогнозировать и анализировать деловые	– специфику деловых отношений;

	<p>отношения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – устанавливать деловые контакты с учетом особенностей партнеров; – применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; – использовать эффективные приемы управления конфликтами; – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностных отношений. 	<ul style="list-style-type: none"> – нормы и правила профессионального поведения и этикета; – механизмы взаимопонимания; – технику и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; – этические принципы общения; – источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; – закономерности формирования и развития команды.
--	---	---

3. Общий объём дисциплины: 59 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольных работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи

Дисциплина **ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи** является вариативной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

Дисциплина **ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи** обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; – анализировать языковые единицы с точки зрения 	<ul style="list-style-type: none"> – связь языка и истории, культуры русского и других народов; – основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; – орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы

	<p>правильности, точности и уместности их употребления;</p> <p>– проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка;</p>	<p>современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально- деловой сферах общения.</p>
--	---	--

3. Общий объём дисциплины: 95 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение контрольных работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01 Техническая механика

Дисциплина **ОП.01 Техническая механика** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.01 Техническая механика** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.01 Техническая механика** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 2.1, 2.2	<ul style="list-style-type: none">– выполнять несложные расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений;– пользоваться государственными стандартами, строительными нормами и правилами и другой нормативной информацией.	<ul style="list-style-type: none">– виды деформаций и основные расчеты на прочность, жесткость и устойчивость.

3. Общий объём дисциплины: 141 час.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины:

мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;

– информационное обеспечение дисциплины:
печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.02 Начертательная геометрия

Дисциплина **ОП.02 Начертательная геометрия** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.02 Начертательная геометрия** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.02 Начертательная геометрия** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.3	– выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;	– законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построение теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;

3. **Общий объём дисциплины:** 141 час.

4. **Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

5. **Дополнительная информация:**

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.03 Рисунок и живопись

Дисциплина **ОП.03 Рисунок и живопись** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.03 Рисунок и живопись** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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 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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.03 Рисунок и живопись** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-4, ОК 6-9 ПК 1.1, 1.3	<ul style="list-style-type: none">– изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений;– определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов или их элементов и правильно компоновать их на листе определенного формата;– определять и передавать основные тоновые отношения;	<ul style="list-style-type: none">– 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

	пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами; рисовать по памяти и представлению.	конструктивной логики архитектурного сооружения;
--	--	--

3. Общий объём дисциплины: 337 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.04 История архитектуры

Дисциплина **ОП.04 История архитектуры** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.04 История архитектуры** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.
- ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
- ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.
- 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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.04 История архитектуры** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2	<ul style="list-style-type: none"> – различать разные архитектурные стили; – различать стилистические направления в современной архитектуре; – учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм; 	<ul style="list-style-type: none"> – принципы отношения к историческому архитектурному наследию; – этапы развития архитектуры, материалов и конструкций; – основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства; – основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты; – этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

3. Общий объём дисциплины: 144 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение презентаций.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.05 Типология зданий

Дисциплина **ОП.05 Типология зданий** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.05 Типология зданий** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.05 Типология зданий** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2	– пользоваться основными нормативными материалами и документами для проектирования;	– 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. Общий объём дисциплины: 70 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows7;

– информационное обеспечение дисциплины:
печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.06 Архитектурное материаловедение

Дисциплина **ОП.06 Архитектурное материаловедение** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.06 Архитектурное материаловедение** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.06 Архитектурное материаловедение** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2	– определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий;	– эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию; – основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий.

3. Общий объём дисциплины: 166 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.07 Основы геодезии

Дисциплина **ОП.07 Основы геодезии** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.07 Основы геодезии** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.07 Основы геодезии** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.2	– пользоваться графической документацией (топографическими планами, картами) при архитектурном проектировании;	– основные геодезические определения; – технологию решения основных архитектурно-планировочных задач на топографических планах и

		картах и на местности с использованием геодезических приборов
--	--	---

3. Общий объём дисциплины: 96 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений

Дисциплина **ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.2	– читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий;	– 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. **Общий объём дисциплины:** 132 часа.

4. **Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- выполнение практических работ.
- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Дисциплина **ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1	– осуществлять поиск необходимых нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы профессиональной деятельности; – правильно толковать и применять нормы права в профессиональной деятельности;	– 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. Общий объём дисциплины: 52 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

– материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;

– информационное обеспечение дисциплины:

печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства

Дисциплина **ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1	<ul style="list-style-type: none">– 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;	<ul style="list-style-type: none">– состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации

3. Общий объём дисциплины:

Всего: 103 часа.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

– материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;

– информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина **ОП.11 Безопасность жизнедеятельности** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.11 Безопасность жизнедеятельности** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

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.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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

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

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.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.11 Безопасность жизнедеятельности** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2	<ul style="list-style-type: none"> – 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 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; – основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, 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,

		<p>состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>– область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>– порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
--	--	--

3. Общий объём дисциплины: 68 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Дополнительная информация:

- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.12 Архитектурное проектирование общественного здания

Дисциплина **ОП.12 Архитектурное проектирование общественного здания** является обязательной частью общеобразовательных дисциплин учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Дисциплина **ОП.12 Архитектурное проектирование общественного здания** обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

- 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.
- ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
- ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками других частей проекта и вносить соответствующие изменения.
- ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

2. Цель и результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины **ОП.12 Архитектурное проектирование общественного здания** обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

ОК ПК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1- 1.3	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей общественного здания на разных стадиях проектирования; – обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию; – пользоваться нормативными 	<ul style="list-style-type: none"> – общие принципы проектирования, взаимосвязь функции и формообразования общественных зданий; – современный опыт проектирования наиболее распространенных типов общественных зданий; – основные требования стандартов ЕСКД и СПДС к

	документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании и строительстве зданий;	оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;
--	--	--

3. Общий объём дисциплины: 168 часов.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Дополнительная информация:

- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран), учебно-наглядные пособия в печатном виде, операционная система Windows 7;
- информационное обеспечение дисциплины: печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.