

Аннотация учебной дисциплины Б.1.Б.8.1 «Профессиональная практика и экономика архитектурных решений»

Для направления подготовки 07.03.01 «Архитектура»

Квалификация выпускника «бакалавр»

Форма обучения – очная

Дисциплина	Профессиональная практика и экономика архитектурных решений
Содержание	<p>А. Лекции</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Понятие профессии, её отличие от допрофессиональных форм деятельности. Профессионализм.</li><li>2. Из истории архитектурной деятельности, этапы формирования профессии и профессиональной практики.</li><li>3. Типы проектных практик, структура архитектурной практики.</li><li>4. Задачи участников архитектурной профессиональной практики. Взаимодействие с другими участниками проектно-строительного процесса.</li><li>5. Особенности этапов разработки проекта на стадиях РП и РД.</li><li>6. Этапы согласования готового проекта.</li><li>7. Структура проектной организации, его подразделения. Структура управления архитектурно-строительным процессом,</li><li>8. Практические организационные аспекты Обязанности и права сотрудников подразделений</li><li>9. Электронное обеспечение (База данных) архитектурной работы:</li><li>10. Взаимосвязь проектирования на стадиях РП, РД, контакты с руководством и смежными специалистами.</li><li>11. Основы авторского права в архитектурной практике. Формы презентации и обсуждения проектов.</li><li>12. Организация авторского надзора.</li></ol> <p>Цель предпроектного анализа. Проблемы предпроектного анализа. Творческий метод в предпроектном анализе Роль эскизного проектирования в предпроектном анализе Проблема ландшафта в предпроектном анализе. Проблема климата в предпроектном анализе. Проблема использования рельефа в предпроектном анализе. Учет сейсмических требований в предпроектном анализе Цели и задачи технико-экономической оценки проектных решений. Объемно-планировочное технико-экономические показатели Экономические требования Экономика проектирования. Оценка экономичности</p>

	<p>проектных решений</p> <p>Б. Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие профессии, её отличие от допрофессиональных форм деятельности. Профессионализм.</li> <li>2. Из истории архитектурной деятельности, этапы формирования профессии и профессиональной практики.</li> <li>3. Типы проектных практик, структура архитектурной практики.</li> <li>4. Задачи участников архитектурной профессиональной практики. Взаимодействие с другими участниками проектно-строительного процесса.</li> <li>5. Особенности этапов разработки проекта на стадиях РП и РД.</li> <li>6. Этапы согласования готового проекта.</li> <li>7. Структура проектной организации, его подразделения. Структура управления архитектурно-строительным процессом,</li> <li>8. Практические организационные аспекты Обязанности и права сотрудников подразделений</li> <li>9. Электронное обеспечение (База данных) архитектурной работы:</li> <li>10. Взаимосвязь проектирования на стадиях РП, РД, контакты с руководством и смежными специалистами.</li> <li>11. Основы авторского права в архитектурной практике. Формы презентации и обсуждения проектов.</li> <li>12. Организация авторского надзора.</li> </ol> <p>Цель предпроектного анализа. Проблемы предпроектного анализа. Творческий метод в предпроектном анализе</p> <p>Роль эскизного проектирования в предпроектном анализе</p> <p>Проблема ландшафта в предпроектном анализе.</p> <p>Проблема климата в предпроектном анализе.</p> <p>Проблема использования рельефа в предпроектном анализе. Учет сейсмических требований в предпроектном анализе</p> <p>Объемно-планировочные технико-экономические показатели</p> <p>Экономические требования</p> <p>Экономика проектирования. Оценка экономичности проектных решений</p>
Реализуемые компетенции	<b>ОК-3 , ОК-4,ОК-11 ,ОК-12 ,ОПК-2 ,ПК-5,ПК-10 ,ПК-11</b>
Результаты освоения дисциплины	<p style="text-align: center;"><b>ОК-3</b></p> <p><b>Знать:</b> основные представления о экономических процессах и возможностей их использования в профессиональной реализации.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать экономические проблемы, использовать методику расчета показателей экономической эффективности в архитектурном проектировании;</p>

		<b>Владеть:</b> основными приёмами экономического планирования в архитектурном проектировании
Результаты дисциплины	освоения	<p style="text-align: center;"><b>ОК-4</b></p> <p><b>Знать:</b> - основные понятия законодательства регулируемого архитектурную деятельность</p> <p><b>Уметь:</b> - ориентироваться и использовать правовые нормы архитектурной и деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> - приемами анализа содержания современных произведений архитектуры с точки зрения их рациональности</p>
Результаты дисциплины	освоения	<p style="text-align: center;"><b>ОК-11</b></p> <p><b>Знать:</b> основные понятия законодательства регулируемого архитектурную деятельность.</p> <p><b>Уметь:</b> находить оптимальные организационно-управленческие решения</p> <p><b>Владеть:</b> методикой решения инновационных архитектурных и градостроительных задач.</p>
Результаты дисциплины	освоения	<p style="text-align: center;"><b>ОК-12</b></p> <p><b>Знать:</b> . критически оценивать свои достоинства и недостатки</p> <p><b>Уметь:</b> находить оптимальные организационно-управленческие решения</p> <p><b>Владеть:</b> методикой решения путей и средств развития достоинств и устранения недостатков</p>
Результаты дисциплины	освоения	<p style="text-align: center;"><b>ОПК-2</b></p> <p><b>Знать:</b> - основные понятия информатики, основные алгоритмы обработки текстовой информации, алгоритмы поиска и сортировки; понятия "операционная система" и основных функций операционных систем; об общих принципах разработки и функционирования интернет приложений;</p> <p><b>Уметь:</b> - работать с библиотеками программ; использовать компьютерные средства представления и анализа данных, ОС Windows;</p> <p><b>Владеть:</b> средствами информационной техники; основными сведениями о базах данных, их структуре, средствах создания и работы с ними.</p>
Результаты дисциплины	освоения	<p style="text-align: center;"><b>ПК-5</b></p> <p><b>Знать:</b> - ключевыми профессиональными навыками смежных и сопутствующих дисциплин при работе проектов; навыками выбора прогрессивного и технически грамотного варианта использования строительных технологий и материалов; навыками прогнозирования последствий и особенностей применения конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств</p> <p><b>Уметь:</b> - обобщать знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов; использовать инновационный подход при использовании строительных технологий и материалов; решать нестандартные проектные задачи используя прогрессивные конструкции, системы жизнеобеспечения и информационно- компьютерных средств</p> <p><b>Владеть:</b> ключевыми профессиональными навыками смежных и сопутствующих дисциплин при разработке</p>

	проектов; навыками выбора прогрессивного и технически грамотного варианта использования строительных технологий и материалов; навыками прогнозирования последствий и особенностей применения конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно- компьютерных средств			
Результаты освоения дисциплины	<p align="center"><b>ПК-11</b></p> <p><b>Знать:</b>- комплекса основных характеристик образовательных программ (объем, содержание и планируемые результаты); организационно-педагогических условий и форм аттестации, направленных на формирование устойчивых знаний и умений в профессиональной деятельности; проблем и актуальных тенденций в развитии профессиональной подготовки в высших учебных учреждениях</p> <p><b>Уметь:</b>- оценивать полученные знания и умения в ходе обучения; применять накопленные знания и умения в архитектурной практике; эффективно совершенствовать накопленные знания и умения самостоятельной работой</p> <p><b>Владеть:</b> - элементарными навыками демонстрации накопленных знаний и умений в ходе образовательного процесса; устойчивыми навыками трансляции накопленных знаний и умений; навыками самостоятельного повышения квалификации в рамках заданного вектора образовательных программ</p>			
Трудоемкость, з.е	<b>4</b>			
Объем занятий, часов	Очная форма обучения Всего – 396	Лекций 102	практических (семинарских) занятий 102	лабораторных занятий - самостоятельная работа 192/ контроль 72/-
форма самостоятельной работы студента	очная форма обучения	Подготовка к ПЗ и темам СРС		
Формы отчетности (в т.ч. по семинарам)	очная форма обучения	5,6,7,8,9 семестр – зачет с оценкой		
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины				
Основная литература	1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.01 № 197–ФЗ. 2. Подольский В.И. и др. Управление архитектурным проектом (учебное пособие). - М.: МАРХИ, 2003. - 31 с.			
Дополнительная литература	1. Бархин Б.Г. Методика архитектурного проектирования. - М.: Стройиздат, 2002г. 2. Лисициан М.В. Архитектурное проектирование жилых зданий (учебник) / М.В. Лисициан, Н.В. Федорова и др. - М.: 2007г. 3. Бондаренко И.А.(Отв. ред.) Архитектура изменяющейся			

	<p>России: Состояние и перспективы. – М.: КомКнига, 2011 – 464 с.</p> <p>4. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. -- М.: Архитектура-С, 2006.</p> <p>5. Нойферт Э. Строительное проектирование. - М.: Стройиздат, 2010.</p> <p>6. Ч. Дж. Рамсей, Г. Р. Слипер. Архитектурные графические стандарты. - М.: Стройиздат, 2010.</p> <p>7. Фомин Г.Н. и др. Основы экономической теории (для архитектурных вузов). Авторы:– М.: МП "Ладья", 1995. - 336 с.</p> <p>8. Архитектурное проектирование жилых зданий / Под ред. М.В.Лисициана и Е.С. Пронина. - М.: Архитектура-С, 2006.</p> <p>9. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. -- М.: Изд-во литературы по строительству, 1970.</p>
Интернет – ресурсы	<p>1.Архитектура. Теория архитектуры -<a href="http://totalarch.com//">http://totalarch.com//</a> - бесплатное пользование.</p> <p>2.Дизайн будущего века - <a href="http://www.ielastic.ru/">http://www.ielastic.ru/</a></p> <p>3.Сайт <b>Архитектура России</b> посвящен истории русского зодчества и современной русской архитектуре. Он будет полезен архитекторам, искусствоведам и всем, кто интересуется отечественной культурой. Размещены более 1 000 фотографий, тематических и авторских подборок, а также статьи, монографии, авторефераты диссертаций в области архитектуры.-<a href="http://www.archi.ru/">http://www.archi.ru/</a> - бесплатное пользование.</p> <p>4.Электронная версия журнала <b>Архитектурный вестник</b> содержит архив номеров с 1998 г. Выходит раз в два месяца. Журнал ориентирован на практикующих архитекторов и дизайнеров, строителей, поставщиков стройматериалов, риэлтеров, а также всех интересующихся современной практикой архитектуры и строительства. - <a href="http://www.archi.ru/">http://www.archi.ru/</a>- бесплатное пользование.</p> <p>5.<a href="http://www.rdh.ru/">Сайт об архитектуре, дизайне и дизайнерах, интерьерах и событиях...</a>-<a href="http://www.rdh.ru/">http://www.rdh.ru/</a>-бесплатное пользование.</p> <p>6.<b>Architecture.artyx.ru</b> <a href="http://architecture.artyx.ru/">http://architecture.artyx.ru/</a> - книги и справочные данные об истории архитектуры - материалы о расцвете и смене архитектурных стилей в истории</p>

	<p>разных народов, о развитии архитектуры с древних времен до наших дней. Наиболее важные и интересные явления в истории архитектуры. Отечественное зодчество и советская архитектура. Электронная библиотека. - бесплатное пользование.</p> <p><b>7.ARCHITEKTONIKA.RU</b>- портал о современной архитектуре и дизайне <a href="http://architektonika.ru">http://architektonika.ru</a> - бесплатное пользование.</p> <p><b>8.АРХИТЕКТУРА&amp;DESIGN</b> - <a href="http://www.arch-press.ru/">http://www.arch-press.ru/</a>- бесплатное пользование.</p> <p>9.Архитектон.- известия ВУЗов - <a href="http://archvuz.ru/">http://archvuz.ru/</a> - бесплатный ресурс.</p>
Программное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. WINDOWS; MS OFFICE; Консультант Плюс</li> <li>2. Презентации к лекциям по курсу «Профессиональная практика и экономика проектных решений».</li> </ol>
Материально техническое обеспечение	<p>для обеспечения освоения дисциплины студентами в наличии имеются учебные аудитории, снабженные мультимедийными средствами для презентаций лекций и видеофильмов; аудитории для проведения практических занятий и учебно-методический кабинет кафедры «Архитектура».</p> <p>При использовании электронных учебных пособий каждый обучающийся во время занятий и самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в компьютерном классе (9-303), имеющемся на кафедре «Архитектура», а также местом в читальном зале научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ) с выходом в Интернет и корпоративную сеть института.</p>

Разработал: ст.пр. Цгоева А.В.

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Савлаев В.Н.

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_