

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативно-правовое обеспечение в строительстве

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

Программа подготовки «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»

Дисциплина изучается в 1 семестре

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная цель изучения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение в строительстве» - подготовить специалиста для деятельности в области проектировании зданий и сооружений в соответствии с полученной специализацией.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Программа данного курса составлена на основе квалификационной характеристики магистра для специализированной подготовки магистров по направлению 08.04.01. «Строительство» по программе подготовки «Теория и проектирование зданий и сооружений» с учетом, возникших задач в практике проектирования современных зданий и сооружений.

Значение курса определяется тем обстоятельством, что для проектировщика одним из важных вопросов является знание нормативно-правовой базы в проектировании и строительстве. В университетских программах не было таких дисциплин, где бы этот вопрос разбирался концентрированно и в должной мере. Какие законы регулируют вопросы, которые прямо или косвенно затрагивают проектную деятельность. Каким нормативам и каким требованиям должны отвечать исходные данные для проектирования. Каковы требования к проектной документации. Какова процедура согласования проектных решений. Как осуществляется оформление законченных проектных работ. Ответы на эти и другие смежные вопросы составляют основу замысла этой дисциплины, с чем должны ознакомиться будущие магистры в курсе «Нормативно-правовое обеспечение в строительстве»

Изучение курса базируется на знании основ архитектурно-строительного проектирования.

Данная дисциплина относится к базовой части ОПОП ВО. Изучение дисциплины определяется тем обстоятельством, что в процессе градостроительной деятельности возникает целый ряд разнообразных отношений. И все эти многочисленные и разнохарактерные отношения регулируются различными нормативно-правовыми актами. Особенностью градостроительной деятельности является необходимость соблюдения как правовых, так и технических правил. И сложность заключается в том, что этих документов достаточно много, требования их не просты,

а иногда и противоречивы. Задача состоит в том, что при разработке проектов должно учитываться и использоваться обобщенные требования нормативных документов и позитивный опыт подготовки проектной документации для строительства.

Дисциплина логически, содержательно и методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин и практик предшествующего периода обучения.

Дисциплина формирует необходимые для осуществления проектной деятельности навыки постановки цели и выбора путей её достижения, способности к адаптации в новых ситуациях, анализу своих возможностей, способности проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности.

В результате освоения дисциплины магистранты приобретают **знания** необходимые для изучения проблем совершенствования конструкций, принципов обеспечения надежности работы конструкций.

Приобретают **умения** вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов различных объектов, применять современные методы расчёта и совершенствования конструкций, как в отдельности, так и в составе остовов зданий и сооружений; компоновать конструктивные схемы зданий с обеспечением их устойчивости.

Овладевают средствами для решения задач совершенствования расчета конструкций, современными расчетными моделями сооружений и возможностью их анализа.

Изучение дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение в строительстве» рассчитано на 18 часов лекций, 18 часов практической работы и 72 часа самостоятельной работы. Дисциплина изучается в первом семестре. Процесс обучения заканчивается сдачей экзамена.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение в строительстве» обучающийся должен

- знать:

- состав и требования к исходно-разрешительной документации (ПК-1, ПК-2);
- правовые нормы, необходимые для оценки последствий своей профессиональной деятельности (ОПК-7)
- особенности проектной деятельности в отношении соблюдения правовых норм и технических регламентов (ОПК-7)

- уметь:

- выбирать оптимальный вариант конструктивного решения здания или сооружения, исходя из его назначения и условий эксплуатации (ПК-2);

- грамотно использовать в процессе проектирования исходно-разрешительную документацию (ПК-1, ПК-2);
- учитывать и использовать при разработке проектов обобщенные требования нормативных документов и опыт подготовки проектной документации (ОПК-7, ПК-1)
- обосновывать принятые технические решения на основе анализа их технологических, экономических и экологических последствий (ПК-2);

- владеть:

- способностью использования в профессиональной деятельности технических регламентов (ОПК-7);
- необходимыми знаниями правовых норм и технических правил для обоснования принятых в проекте решений (ОПК-7, ПК-2)
- способностью формировать исходно-разрешительную и проектную документацию (ПК-1);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина включает два раздела:

Нормативная база проектирования объектов строительства

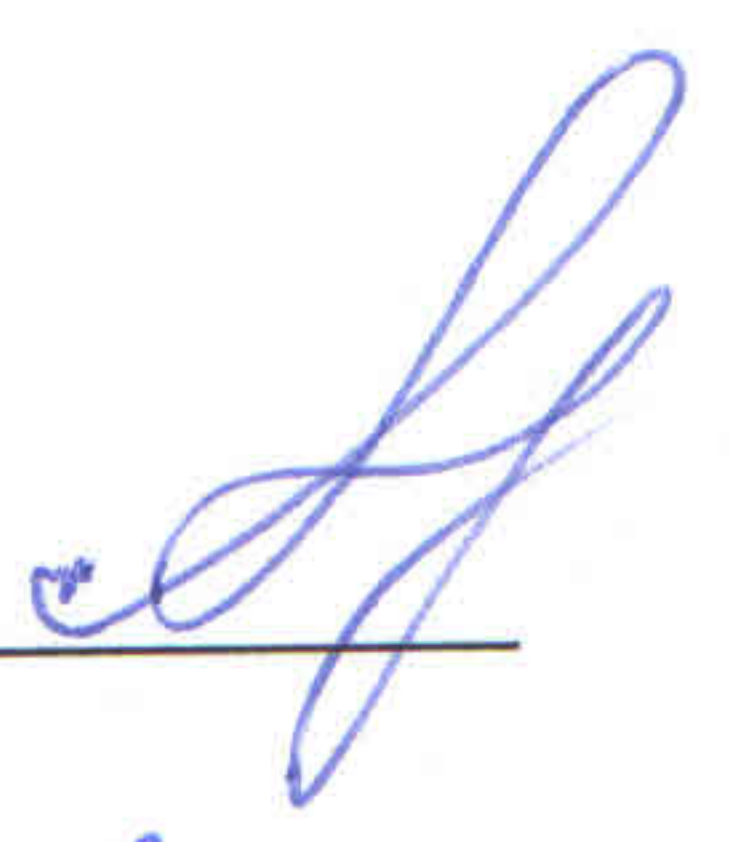
Архитектурно-строительное проектирование

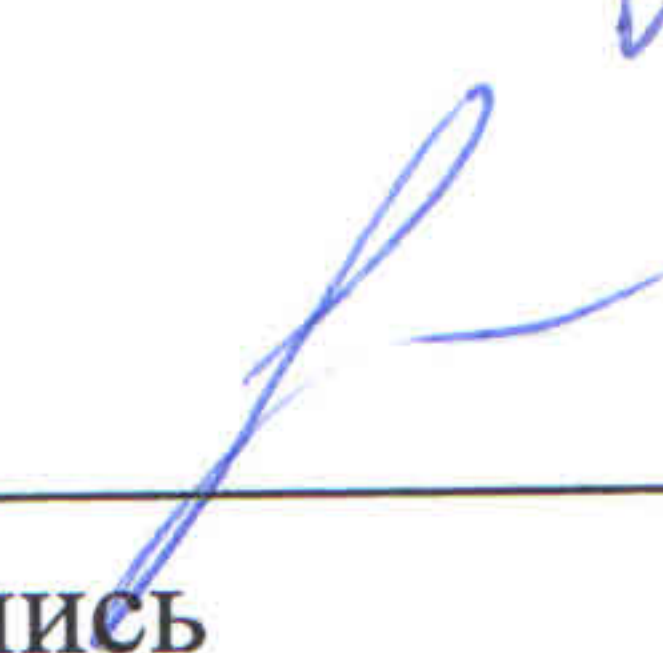
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –

1 семестр – 4 зачетных единицы

Всего: 4 зачетных единицы

Составитель: доцент кафедры строительных конструкций, Яшкова Т.Н. 
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой Строительных конструкций Рощина С.И. 
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления  Авдеев С.Н.
ФИО, подпись

Дата: 12 февраля 2015г

