

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Теория сооружений и строительных конструкций»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

М.1.2.7 «Принятие решений в области строительной экспертизы»

направления подготовки 08.04.01 «Строительство»

*Профиль 8 «Инновационные конструктивные решения в строительном
комплексе»*

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 3
зачетных единиц – 2
часов в неделю – 3
всего часов – 72
в том числе: лекции – 8
практические занятия – 10
самостоятельная работа – 54
экзамен – нет
зачет – 3
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель преподавания дисциплины *Принятие решений в области строительной экспертизы:*

- подготовка будущих магистров, владеющих современными методами проведения исследований проверки, анализа и оценки в области экспертизы инвестиционных программ, бизнес-планов, градостроительной документации, предпроектной и проектной документации на строительство.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных положений состава сводного заключения по градостроительной документации, состава сводного заключения по предпроектной документации, положения о проведении государственной и негосударственной экспертиз;
- изучение функций заказчика, организации строительства, руководящих документов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Принятие решений в области строительной экспертизы» находится в логической

и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП (дисциплинами, практиками и др.), формирующими соответствующие компетенции:

- М.1.1.2.Методология научных исследований (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10).
- М.1.1.3.Математическое моделирование (ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-7).
- М.1.1.7.Информационные технологии в строительстве (ОПК-4, ОПК-6, ОПК-12).
- М.1.1.8.Методы решения научно-технических задач в строительстве (ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-12).
- М.1.2.2.Математическое моделирование в строительной деятельности (ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12).
- М.1.2.3.Инновационные проекты и изыскания в строительстве (ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8).
- М.1.2.4.Инновационные технологии в строительстве(ПК-5, ПК-6).

Для успешного освоения теоретического материала и приобретения практических знаний по дисциплине «Экспертиза в строительстве» необходим достаточный уровень знаний, умений и компетенций, приобретенных в результате освоения предшествующих дисциплин, указанных выше.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций ПК-5, ПК-6, ПК-7 по дескрипторам «знания, умения, владения», которые соответствуют модулям по темам дисциплины, и применять их при последующем обучении и профессиональной деятельности:

знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7).

Профессиональные компетенции формируются с учетом обобщенных трудовых функций профессиональных стандартов «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован в Минюсте России 22.12.2014

№ 35301), «Организатор строительного производства» (зарегистрирован в Минюсте России 19.12.2014 № 35272).

В результате освоения дисциплины магистр

должен: Знать:

- требования, предъявляемые к проектной и строительной документации различного типа;
- значимость изучаемой дисциплины и получаемой информации при ее освоении;
- необходимый начальный материал, включающий разделы отдельных дисциплин, являющийся основой для повышения квалификации;

Уметь:

- подготавливать материал для анализа и обработки;
- осознавать значимость дисциплины в своей будущей профессиональной деятельности;
- ставить перед собой задачи и решать их;

Владеть:

- получаемой информацией в достаточной мере для достижения поставленной цели;
- представлениями о конструкциях, свойствами, особенностями, индивидуальными подходами к решению поставленной задачи;

– понимаем положения дисциплины в стремлении выполнять свою профессиональную деятельность.