

2015
2014

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений

(название дисциплины)

08.03.01. Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

7

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Ознакомление студентов с основными видами контроля в строительстве от этапов проектирования, строительства и до этапов эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, формирование навыков организации сов-местной деятельности строительных предприятий и выявления некачественных работ на всех этапах строительства при решении задач профессиональной деятельности бакалавров по профилю «Проектирование зданий»; формирование готовности к обоснованию принятых решений с учётом экономических последствий их применения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Виды контроля при проектировании, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений» относится к дисциплинам по выбору вариативной части для профиля «Проектирование зданий». Дисциплина логически и методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин и практик предшествующего периода обучения.

К числу дисциплин, наиболее тесно связанных с «Видами контроля при проектировании, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений», относятся «Техническое регулирование и стандартизация в проектировании и строительстве», «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», «Нормативно-правовое обеспечение строительства», «Градостроительный и технический регламенты», «Реконструкция зданий и сооружений и городской застройки». В результате освоения этих дисциплин студенты приобретают необходимые для изучения «Видов контроля при проектировании, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений» знания состава проектных и строительных работ и видов контроля строительной деятельности. Приобретают умения осуществлять контроль

проектной и строительной деятельности, и контроль при реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений. Овладевают опытом применения видов контроля при проектировании, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений на примере реальных строительных и проектных фирм.

Важную роль в подготовке к изучению дисциплины «Виды контроля при проектировании, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений» играют производственные практики, в ходе которых студенты знакомятся с реальными проектами строительных объектов и условиями эксплуатации зданий и сооружений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- знать:

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

-уметь:

проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

- владеть:

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Введение в курс. Основы контроля в строительстве.
2. Область применения контроля в строительстве. Прединвестиционный этап и инвестиционный этап.
3. Область применения контроля в строительстве. Этап проектирования и этап строительства.
4. Область применения контроля в строительстве. Этап эксплуатации и этап реконструкции (утилизации).
5. Цели контроля в строительстве.
6. Место контроля в технологическом процессе.
7. Средства контроля, периоды и структура контроля в строительстве.
8. Объем и особенности проверки контроля в строительстве.
9. Способы организации контроля в строительстве.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 зет

Составитель: _____ доцент _____ Лукин М.В. _____

должность, ФИО, подпись

_____ ассистент _____ Лисятников М.С. _____

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой _____ СК _____ Рощина С.И. _____

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления

_____ Авдеев С.Н. _____

ФИО, подпись

Дата: 16.04.15

Печать института

Гражданства

