



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт отраслевой экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

**«Подготовка к аттестации и аттестация
специалистов в сфере управления строительством
объектов капитального строительства»**

Трудоемкость – 36 ч.

Разработчик: кафедра экономики и финансов Института отраслевой
экономики и управления
Автор: д.э.н., профессор Мнацаканян А.Г., к.э.н., доцент Кохан
А.Н., к.т.н., доцент Ковальчук В.В., к.т.н., доцент
Пименов В.А.

г. Калининград, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	5
3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка к аттестации и аттестация специалистов в сфере управления строительством объектов капитального строительства».....	6
3.1 Учебно-тематический план.....	6
3.2 Содержание модулей программы.....	7
3.3 Промежуточная аттестация.....	8
3.4 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	8
4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	8
4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	8
4.2 Организация образовательного процесса.....	8
4.3 Кадровое обеспечение.....	9
4.4 Методические рекомендации по реализации программы.....	9
5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ.....	10

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа реализуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Требования к разработке и реализации ОП ПК определяет Приказ Минздравсоцразвития РФ от 21 апреля 2022 года № 231н б утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»

Цель: Получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области управления строительством объектов капитального строительства. (Уровень квалификации 7)

Задачи:

1. актуализировать требования нормативных документов, регламентирующих деятельность в области управления строительством объектов капитального строительства;
2. получить навыки по анализу информации по подготовке строительства объектов капитального строительства;
3. получить актуальные знания в сфере управления строительством объектов капитального строительства.

Категория слушателей.
(требования к лицам, имеющие высшее образование по специальности или по квалификации направлению подготовки в области строительства слушателей):

Срок освоения: 36 ч.

Режим занятий: контактная работа посредством электронной образовательной среды, в т. ч. дистанционная, самостоятельная работа

Форма обучения: без отрыва от профессиональной деятельности.

Компетентностный профиль программы.

Профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 231н.

ОТФ: Организация строительства объектов капитального строительства»
ТФ: Управление строительством объектов капитального строительства

Знания:

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства;
- методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства;
- требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости технологических процессов, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, профессиям и квалификации привлеченных работников;
- требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ;
- меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства.

Умения:

- определять состав и последовательность производства видов и отдельных этапов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства;
- определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий при строительстве объекта капитального строительства
- оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства;
- оформлять исполнительную и учетную документацию по строительству объекта капитального строительства;
- распределять производственные задания между производственными участками строительства объекта капитального строительства, субподрядными строительными организациями;
- разрабатывать и корректировать календарные и оперативные планы строительства объекта капитального строительства.

Трудовые действия:

- планирование строительства объекта капитального строительства;
- организация строительства объекта капитального строительства;
- текущий контроль строительства объекта капитального строительства;
- контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при

строительстве объекта капитального строительства;

- организация и контроль сборки крупногабаритных и (или) монтажа большепролетных строительных конструкций на площадке строительства объекта капитального строительства.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модулей	Всего часов	Форма аттестации		
			Консультации	СР	
1.	Модуль 1. Организация строительства объектов капитального строительства	16	6	10	тест (промежуточная аттестация)
2.	Модуль 2. Требования СНиПов к организации строительства объектов капитального строительства	20	10	10	тест (промежуточная аттестация)
3	Итоговая аттестация				Тест (итоговый)
	Итого	36	16	20	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения	
	1	2
Модуль 1. Организация строительства объектов капитального строительства	А	х
Модуль 2. Требования СНиПов к управлению строительством объектов капитального строительства	А	А
Итоговая аттестация	х	И

□ – учебная неделя; А – промежуточная аттестация; И – итоговая аттестация; × – нет недели
Примечание: занятия два дня в неделю по 4 часа в день, всего 2 недели

**3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ И АТТЕСТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

3.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Проверка знаний		
			Консультации	СР	Форма аттестации
1	Модуль 1. Организация строительства объектов капитального строительства	16	6	10	Тестирование, Решение задач
1.1	Планирование строительства объекта капитального строительства	6	2	4	
1.2	Виды и технические характеристики основных и оборотных средств, используемых в строительстве объектов капитального строительства	6	2	4	
1.3	Текущий контроль строительства объекта капитального строительства	4	2	2	
2	Модуль 2. Требования СНиПов к организации строительства объектов капитального строительства	20	10	10	Тестирование, решение задач
2.1	Технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	8	4	4	
2.2	Требования СНиПов к организации строительством объектов капитального строительства	12	6	6	
Итого:		36	16	20	Тестирование, решение задач

3.2 СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Организация строительства объектов капитального строительства

Планирование строительства объекта капитального строительства. Организация строительства объекта капитального строительства Текущий контроль строительства объекта капитального строительства Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства. Методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства.

Виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства Виды и технические характеристики основных материальных ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) и поставляемых специализированными организациями. Виды и технические характеристики основного строительного оборудования, инструмента, технологической оснастки, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объекта капитального строительства

Модуль 2. Требования СНиПов к организации строительства объектов капитального строительства

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности. Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости технологических процессов, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства, профессиям и квалификации привлеченных работников.

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к транспортировке, хранению и содержанию материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства. Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ.

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации

строительства объекта капитального строительства.

3.3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Оценочные средства.

Для оценки результатов освоения курса используются:

– оценочные средства поэтапного формирования результатов освоения курса;

К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения курса относятся:

- тестовые задания;
- ситуационные задачи.

3.4. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессионального повышения квалификации.

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В ходе освоения программы слушатели используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), является ежегодно обновляемым приложением к рабочим программам дисциплин (рассматривается УМС и утверждается отдельно) и размещается на официальном сайте в разделе

«Образовательные программы высшего образования университета» и в ЭИОС.

При всех формах реализации программы должны соблюдаться требования соответствующих СанПиН.

4.2 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете,

изложенными в локальных нормативных актах.

4.3 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию программы в полном объеме и соответствии качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом отвечающему одному из следующих критериев:

- наличие ученой степени (ученого звание) по направлению читаемых дисциплин;
- наличие опыта практической работы не менее 5 лет по направлению дисциплины и опыта преподавательской работы не менее 2 лет.

4.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Входная диагностика выполняется в форме анкетирования.

- владение основами работы в программном пакете MS Office, коммуникационной сети Интернет;
- наличие мотивации к получению новых знаний и умений.

Для достижения целей программы слушателям следует самостоятельно ознакомиться с рекомендованными нормативно-правовыми актами, изучить основную и дополнительную учебную литературу, использовать информационные источники в сети Интернет, посвященные организации строительства объектов капитального строительства.

5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация выпускника программы повышения квалификации «Подготовка к аттестации и аттестация специалистов в сфере управления строительством объектов капитального строительства» проводится в форме тестирования.

Тестирование производится методом случайной выборки (40 вопросов в итоговом тестовом задании) в системе тестирования «INDIGO». Оценка по результатам тестирования зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины и соответствует следующему диапазону (%):

- от 0 до 55 – неудовлетворительно;
- от 56 до 70 – удовлетворительно;
- от 71 до 85 – хорошо;
- от 86 до 100 – отлично.

Положительная оценка выставляется слушателю при получении от 56 до 100% верных ответов.

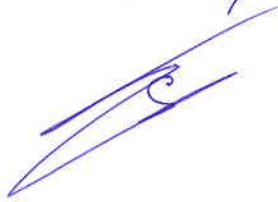
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 7 от 17.02.2023).

Согласовано

Заместитель директора по дополнительному образованию и практической подготовке

 А.Н. Кохан

Директор института



А.Г. Мнацаканян