

25

2013

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего профессионального образования  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**



по учебно-методической работе

А.А. Панфилов

« 16 » 04

2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Профиль подготовки	Промышленное и гражданское строительство
Уровень высшего образования	бакалавриат
Форма обучения	очная

Семестр	Трудоём- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
8	2/72	20	20	-	32	зачет
Итого	2/72	20	20	-	32	зачет

Владимир 2015 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины (модуля) «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» являются приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать задачи в области строительства зданий в особых условиях. Освоение дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» формирует компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) обучения в магистратуре.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» относится к блоку Б1 вариативной части ОПОП и является дисциплиной по выбору студента.

До освоения дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» обучающийся должен владеть знаниями основ организации и технологии строительства.

Освоение дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» необходимо в последующем обучении при выполнении выпускной квалификационной работы.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» формируются следующие профессиональные компетенции:

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

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-7).

В результате освоения дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать особенности технологии строительства в экстремальных природно-климатических условиях (ПК-3).
- 2) Уметь принимать решения и определять технологию выполнения работ для обеспечения качества строительства, сокращения сроков, трудозатрат и стоимости (ППК -7).
- 3) Владеть способами организации и контроля производственной дисциплины при строительстве зданий в особых условиях (ПК-7).

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП/КР		
1	Особенности организации и технологии возведения зданий в особых условиях	8	1	2	2	-	-	4	-	2/50	-
2	Особенности организации и технологии строительства в зимних условиях	8	3	2	2	-	-	4	-	4/100	Рейтинг-контроль № 1
3	Каменные и бетонные работы в зимних условиях.	8	5	2	2	-	-	4	-	-	-
4	Монтажные работы в зимних условиях.	8	7	2	2	-	-	2	-	-	-
		8	9	2	2	-	-	2	-	-	Рейтинг-контроль № 2
5	Особенности возведения зданий в условиях жаркого климата	8	11	2	2	-	-	4	-	-	-
		8	13	2	2	-	-	4	-	-	-
6	Особенности возведения зданий в регионах сейсмической активности	8	15	2	2	-	-	4	-	-	-
7	Особенности возведения зданий и сооружений в стесненных условиях	8	17, 18	4	4	-	-	4	-	4/50	Рейтинг-контроль № 3
Всего				20	20	-	-	32	-	10/25	зачет

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

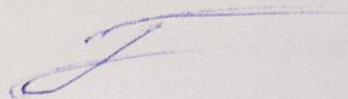
При освоении дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» в учебном процессе предусматривается использование интерактивных форм проведения занятий в виде разбора и обсуждения конкретных ситуаций, применение современных мультимедийных технологий (показ слайдов) с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Предусматриваются встречи с представителями строительных и проектных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство».

протокол № 14 от 13.042015 г.

Заведующий кафедрой СП, д.т.н., профессор

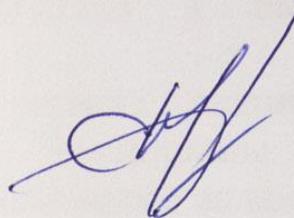


Ким Б.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления «Строительство»

протокол № 8 от 16.042015 г.

Председатель комиссии,  
директор института  
архитектуры, строительства и энергетики,  
к.т.н., доцент



Авдеев С.Н.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине  
«Организация и технология строительства зданий в особых условиях»,  
разработанную к.т.н., доцентом кафедры «Строительное производство»  
Семёновым А.С.

Рабочая программа по дисциплине «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» составлена для бакалавров, обучающихся на седьмом семестре по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и профиля подготовки «Промышленное и гражданское строительство». Данная дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла ООП вуза.

Рабочая программа предусматривает чтение лекций и проведение практических занятий. Целями освоения дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» являются приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать задачи в области строительства зданий в особых условиях.

В результате освоения дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» формируются следующие компетенции:

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

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-7).

Рабочая программа содержит изучаемые темы дисциплины, вопросы для текущего контроля и промежуточной аттестации. Для выполнения самостоятельной работы в рабочей программе приведены основной и дополнительный список литературы.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) с учетом современных потребностей работодателей строительного комплекса Владимирской области.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент,  
главный инженер ООО «ЭКЦ»



Волков С.В.

