

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)



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор
 по учебно-методической работе

А.А.Панфилов

« 12 » 02 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ»
 (наименование дисциплины)

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль/программа подготовки Теория и практика организационно-технологических решений

Уровень высшего образования магистратура

Форма обучения очная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
1	4/144	18	18	-	72	Экзамен/36
Итого	4/144	18	18	-	72	Экзамен/36

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Технология возведения зданий в особых условиях» являются приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать задачи при возведении зданий и сооружений в особых условиях, совершенствуя технологию и качество строительства. Освоение дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» формирует компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) обучения в аспирантуре.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Технология возведения зданий в особых условиях» является дисциплиной по выбору студента и относится к вариативной части ОПОП.

До освоения дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» обучающийся должен владеть знаниями в области строительных конструкций и технологии строительных процессов.

Освоение дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» необходимо для изучения таких последующих дисциплин как «Управление техническим состоянием зданий и сооружений».

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

В результате освоения дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» формируются следующие профессиональные компетенции:

- способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование (ПК-1);

- способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10).

В результате освоения дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать особенности технологии строительства в экстремальных природно-климатических условиях (ПК-1).
- 2) Уметь принимать решения и определять технологию выполнения работ для обеспечения качества строительства, сокращения сроков, трудозатрат и стоимости (ПК -1).
- 3) Владеть способами организации и контроля производственной дисциплины при строительстве зданий в особых условиях (ПК-10).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

№ 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 технологии возведения зданий и сооружений в особых условиях.	1	1	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	2	-	2	-	-	4	-	-	-
2	Особенности технологии возведения зданий зимних условиях.	1	3	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	4	-	2	-	-	4	-	-	-
3	Земляные работы в зимних условиях.	1	5	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	6	-	2	-	-	4	-	-	Рейтинг-контроль № 1
4	Каменные работы в зимних условиях.	1	7	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	8	-	2	-	-	4	-	-	-
5	Бетонные работы в зимних условиях.	1	9	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	10	-	2	-	-	4	-	-	-
6	Монтажные работы в зимних условиях	1	11	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	12	-	2	-	-	4	-	-	Рейтинг-контроль № 2
7	Особенности возведения зданий в условиях жаркого климата	1	13	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	14	-	2	-	-	4	-	-	-
8	Особенности возведения зданий и сооружений в регионах сейсмической активности	1	15	2	-	-	-	4	-	2/100	-
		1	16	-	2	-	-	4	-	-	-
9	Особенности возведения зданий и сооружений в стесненных условиях.	1	17	2	-	-	-	4	-	2/200	-
		1	18	-	2	-	-	4	-	-	Рейтинг-контроль № 3
Всего				18	18	-	-	72	-	18/50	Экзамен/36

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины «Технология возведения зданий в особых условиях» в учебном процессе предусматривается использование интерактивных форм проведения

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство».
Протокол № 9 от «09» февраля 2015 г.

Заведующий кафедрой
«Строительное производство», д.т.н., профессор



Ким Б.Г.


Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 08.04.01 «Строительство»
Протокол № 6 от «12» февраля 2015 г.


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



Авдеев С.Н.

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на 2016/2017 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08 2016 года
Заведующий кафедрой СП  Ким Б.Г.

Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08 2017 года
Заведующий кафедрой СП  Ким Б.Г.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ 20____ года
Заведующий кафедрой СП _____ Ким Б.Г.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ 20____ года
Заведующий кафедрой СП _____ Ким Б.Г.