

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

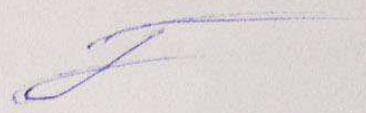
При освоении дисциплины «Организация и технология строительства зданий в особых условиях» в учебном процессе предусматривается использование интерактивных форм проведения занятий в виде разбора и обсуждения конкретных ситуаций, применение современных мультимедийных технологий (показ слайдов) с целью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

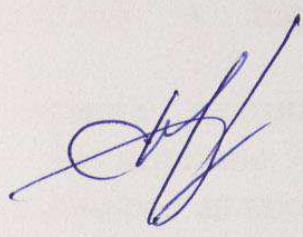


Ким Б.Г.

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.

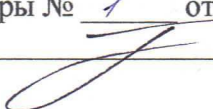
« » _____ 201__ г.

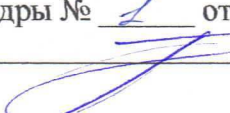
Рецензент,
главный инженер ООО «ЭКЦ»

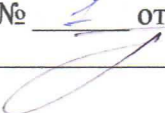



Волков С.В.

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

Рабочая программа одобрена на 2016/17 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.16 года
Заведующий кафедрой  /Б.П.Кум/

Рабочая программа одобрена на 2014/18 учебный год
Протокол заседания кафедры № 2 от 31.08.14 года
Заведующий кафедрой  /Б.П.Кум/

Рабочая программа одобрена на 2018/19 учебный год
Протокол заседания кафедры № 2 от 30.08.18 года
Заведующий кафедрой  /Б.П.Кум/

Рабочая программа одобрена на 2019/20 учебный год
Протокол заседания кафедры № 19 от 26.06.19 года
Заведующий кафедрой  /Б.П.Кум/