

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

« 9 » 02 2015 г.

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ)

Направление подготовки

08.04.01 Строительство

Профиль/программа подготовки

Теория и практика
организационно-технологических решений
и экономических решений

Уровень высшего образования

магистратура

Форма обучения

заочная

Владимир 2015 г.

Вид практики – производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

1. Цели практики

Целями практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретением им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Задачами практики является использование теоретических знаний, полученных в процессе теоретической подготовки в реальной производственно-технологической деятельности.

3. Способы проведения – выездная.

4. Формы проведения

Научно-производственная практика проводится параллельно с учебным процессом (рассредоточенная) и отдельно (концентрированно) после экзаменационной сессии.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-12	Способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
ПК-20	Способность разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования

6. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО магистратуры

Научно-производственная практика относится к блоку Б2 ОПОП ВО.

Научно-производственная практика базируется на дисциплинах «Диагностика состояния строительных конструкций и сооружений в условиях эксплуатации», «Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства». Указанные теоретические дисциплины необходимы как предшествующие практики.

7. Место и время проведения производственной практики

Практика проводится во 2 семестре (2 недели) и 4 семестре (7 семестре) на предприятиях строительного комплекса Владимирской области с посещением строящихся объектов.

8. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Общая трудоемкость производственной практики составляет:
12 зачетных единиц

432 часа.

9. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоем- кость (в часах)			Формы текущего контроля
		лекция	практика	СРС	
1	Вводная лекция	4			
2	Производственная практика на предприятии		432	432	
2.1	Ознакомление с предприятием		10		
2.2	Посещение строительного объекта, выполнение заданий под руководством руководителя от предприятия		422		
2.3	Сбор материала			400	
2.4	Составление итогового отчета по практике			32	
3	Защита итогового отчета по практике				зачет с оценкой

10. Формы отчетности по практике

По результатам практики составляется отчет и дневник по практике, который сдается руководителю практики от университета.

Студенты после прохождения практики по графику защищают итоговый отчет. По результатам защиты отчетов выставляется дифференцируемый зачет по практике.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- практическая часть;
- выводы;
- дневник, приложения.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Текст отчета должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Цвет шрифта - черный, межстрочный интервал - полуторный, гарнитура - Times New Roman, размер шрифта - 14 кегль.

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Работа над отчетом по практике должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих компетенций выпускника:

- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12);
- способность разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования (ПК-20).

Текущая аттестация проводится по окончании производственной практики в виде зачета с оценкой по следующим вопросам.

1. Особенности и состояние материально-технической базы предприятия – базы практики.
2. Мощность предприятия – базы практики. Характеристика выпускаемой продукции.
3. Технологии, применяемые при строительстве зданий и сооружений из монолитного железобетона, на предприятии – базы практики.
4. Технологии, применяемые при строительстве зданий и сооружений из сборного железобетона, на предприятии – базы практики.
5. Особенности и порядок организации контроля качества строительных работ при монолитном строительстве на предприятии – базы практики.
6. Особенности и порядок организации контроля качества строительных работ при сборном строительстве на предприятии – базы практики.
7. Особенности и порядок организации техники безопасности строительных работ при монолитном строительстве на предприятии – базы практики.
8. Особенности и порядок организации техники безопасности строительных работ при сборном строительстве на предприятии – базы практики.
9. Организационно-технологическое проектирование технологии строительства зданий и сооружений их монолитного железобетона на предприятии – базы практики.
10. Организационно-технологическое проектирование технологии строительства зданий и сооружений их сборного железобетона – базы практики.

Максимальное количество баллов, которое студент может получить на зачете, в соответствии с Положением составляет 100 баллов. Оценка выставляется в зависимости от количества набранных баллов, характеризующих соответствующий уровень сформированности компетенций.

Оценка в баллах	Оценка за ответ	Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций
91-100	Отлично (зачтено)	Программа практики освоена полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Высокий уровень
74-90	Хорошо (зачтено)	Программа практики освоена полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	Продвинутый уровень
61-73	Удовлетворительно (зачтено)	Программа практики освоена частично, но пробелы, не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно содержат ошибки	Пороговый уровень
60 и менее	Неудовлетворительно (незачтено)	Программа практики не освоена, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий	Компетенции не сформированы

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

При проведении производственной практики предусматривается использование информационно-справочной системы «Стройконсультант».

13. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

а) основная литература:

- Технология бетонных работ [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Стаценко А.С. М.:

ИНФРА-М, 2015, 224 с.

- Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие/Доркин Н.И., Зубанов С.В. М.: ИНФРА-М, 2015.-240 с.

- Теория и методы зимнего бетонирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Доладов Ю.И. М.: ИНФРА-М, 2015.-176 с.

б) дополнительная литература:

- Автоматизация и роботизация строительства [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Евтушенко С.И., Булгаков А.Г., Воробьев В.А. М.: ИНФРА-М,-2013.- 452 с.

- Проблемы и тенденции развития малоэтажного жилищного строительства России [Электронный ресурс]: Монография/ под ред. Козейкина В.С., Баронина С.А. М.: ИНФРА-М, 2016. - 239 с.

- Основы технологии и организации строительно-монтажных работ [Электронный ресурс]: Учебник/Сокова С.Д. М.: ИНФРА-М, 2014.-208 с.

в) Интернет-ресурсы:

- Библиотека строителя - <http://www.zodchii>.

14. Материально-техническое обеспечение практики

В качестве материально-технического обеспечения производственной практики используется персональный переносной компьютер, мультимедийный проектор, слайды соответствующей тематики в виде презентации.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры).

Программу практики составил
доцент кафедры «Строительное производство»

Семенов А.С.

Рецензент
Главный инженер ООО «ЭКЦ»

Волков С.В.

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

Заведующий кафедрой «Строительное производство»

Ким Б.Г.

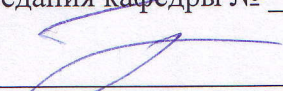
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 08.04.01 Строительство.

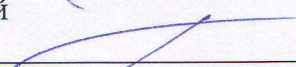
Протокол № 6 от «12» февраля 2015 г.

Председатель комиссии

Авдеев С.Н.

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

Рабочая программа одобрена на 2016/2017 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.16 года
Заведующий  Б.П. Ким
кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.17 года
Заведующий  Б.П. Ким
кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий _____
кафедрой _____