

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



" " 20 г.

**Программа педагогической практики**

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа подготовки: « Теория и практика организационно-технологических и экономических решений»

Уровень высшего образования Магистратура

Форма обучения очная  
(очная, очно-заочная и др.)

Владимир, 20\_\_ г.

Handwritten mark

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цель** учебной практики: является более глубокое усвоение обучающимися теоретических знаний, обучение профессиональным навыкам; изучение обучающимися основных положений, понятий и передовых методов выполнения различных видов образовательных задач, овладение основными навыками и умениями преподавания профильных дисциплин по направлению «Строительство»; знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя технических дисциплин и формирование умений выполнения педагогических функций.

**Задачи** учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:

- ознакомление магистрантов с методиками проведения научных исследований;
- ознакомление магистрантов с материальными элементами и техническими средствами, необходимыми для выполнения научных исследований в области строительства;
- ознакомление магистрантов с задачами и современными методами преподавания дисциплин .

## 2. Место научно-педагогической практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом направления подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры), учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков входит в блок - Б2 и является обязательной для прохождения.

Вид практики – научно-педагогическая.

Способ проведения практики – стационарная.

Форма проведения – научно-исследовательская и педагогическая деятельность, деятельность по управлению проектами.

Место проведения практики – ФГБОУ ВПО «ВлГУ».

## 3 Компетенции обучающегося, формируемые при прохождении практики

Для прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, необходимы знания и умения из дисциплин, изучаемых ранее по учебному плану направления подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры):

1. Философские проблемы науки и техники.
2. Методология научных исследований.
3. Деловой иностранный язык.
4. Математическое моделирование.
5. Управление проектами.

Прохождение практики по получению первичных профессиональных умений и навыков направлено на формирование планируемых результатов обучения студентов. Планируемые результаты обучения (ПРО) студентов по данной практике являются составной частью планируемых результатов освоения образовательной программы и определяют следующие требования.

После прохождения практики студенты должны **овладеть следующими компетенциями:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные

различия (ОПК-2);

– способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3);

– способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8);

– способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12);

– способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ (ПК-15)

#### **4. Структура и содержание научно-педагогической практики**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков является обязательным разделом образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры) и относится к разделу «Практики» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний обучающихся, полученных в процессе обучения, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков представляет собой вид учебных занятий, которые непосредственно ориентированы на профессионально-практическую подготовку обучающихся, включающую в себя развитие способностей вести самостоятельный научный поиск и самостоятельную научную работу; практика предусматривает написание и защиту научной работы в форме доклада, разработку учебных материалов по направлению подготовки.

Согласно учебному плану, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проходит в 3 семестре 2 курса (при очной форме обучения).

Компетенции, знания и умения, а также опыт деятельности, приобретаемые студентами при прохождении практики, будут использоваться ими в ходе последующего освоения образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры) и осуществления профессиональной деятельности.

#### ***ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ***

В учебном плане прохождение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков предусмотрено в объеме 6 зачетных единиц, продолжительностью - 4 учебные недели.

#### ***СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ***

№ п/п	Формируемые компетенции	Этапы формирования	Виды работ по практике, включающую работу студента	Трудоемкость, з.е./ академических часа	Форма текущего контроля
1.	ОК-1, ОК-3, ОПК-3	Подготовительный	Теоретические аспекты преподавания технических дисциплин строительного профиля	9	Устный отчет, собеседование,

2.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-12	Основной	Подготовка и проведение практических и лабораторных занятий под руководством опытного преподавателя	198	Устный отчет, собеседование
3.	ОПК-2, ОПК-8, ПК-15	Заключительный	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике	9	Зачет с оценкой по результатам комплексной оценки по результатам прохождения практики

### **СОДЕРЖАНИЕ ЭТАПОВ (РАЗДЕЛОВ) ПРАКТИКИ**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Теоретические аспекты преподавания технических дисциплин строительного профиля	Ознакомление со структурой образовательного процесса в высшем образовательном учреждении строительного профиля и правилами ведения преподавателем отчетной документации
		Ознакомление с программой и содержанием читаемых курсов технических дисциплин строительного профиля
		Ознакомление с организацией и проведением всех форм учебных занятий
2	Подготовка и проведение практических и лабораторных занятий под руководством опытного преподавателя	Подготовка планов и конспектов занятий по учебным дисциплинам строительного профиля
		Подбор и анализ основной и дополнительной литературы в соответствии с тематикой и целями занятий
		Разработка содержания учебного материала на современном научно-методическом уровне
		Методически правильное проведение различных видов учебных занятий (практические и лабораторные занятия) в сопровождении и под контролем опытного преподавателя
3	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, выступление с докладом, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике	Осуществление научно-методического анализа проведенных занятий строительного профиля

### **ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

За период прохождения практики обучающийся готовит и представляет руководителю отчетные документы. В отчетную документацию обучающегося входит:

1. Титульный лист (приложение 1).
2. Дневник практики (приложение 2).

3. Отчет в соответствии со структурой, требуемой научным руководителем

## **5. Образовательные технологии**

### ***Методы контроля научно-производственной практики***

Представлен отдельным документом «Фонд оценочных средств учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)» по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры).

Оценку текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам прохождения «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» предполагается производить в форме:

- участия методических семинарах;
- посещения тематических выставок;
- участия в проведении практических и лабораторных занятий под руководством опытного преподавателя;
- участия в разработке новых учебно-методических комплексов;
- организации и проведения факультативных учебных занятий;
- отчета о прохождении практики.

Конкретное содержание научно-педагогической практики планируется научным руководителем студента-магистранта, согласовывается с руководителем программы подготовки магистров и отражается в отчете магистранта по практике.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

### ***а) основная литература:***

1. Научно-исследовательские работы (курсовые, дипломные, диссертации): общая методология, методика подготовки и оформления. / Учебное пособие. - М.: Издательство АСВ, 2015. – 120 с.

2. Краткое справочно-методическое пособие главному инженеру (архитектору) проекта [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Фролов С.Г. - М. : Издательство АСВ, 2015.

3. Основы управления недвижимостью: Практикум / В. М. Кожухар. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 200 с. ISBN 978-5-394-01712-4.

### ***б) дополнительная литература:***

1. Курсовое и дипломное проектирование по градостроительству: Учеб. пособие для вузов. - М.: Изд-во АСВ, 2015. - 328 с.

2. Кудрявцев Е.М. Оформление дипломных проектов на компьютере : Учеб. пособие. - М. : Издательство Ассоциация строительных вузов, 2010. - 416 с

3. Организация строительства (лекции, курсовое и дипломное проектирование): Учебное пособие. - М.: Издательство АСВ, 2014. - 160 с.

Помимо приведенной в списке литературы в процессе прохождения «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» магистрантам рекомендуется использовать следующие периодические издания: «Высшее образование в России», «Высшее образование сегодня», «Промышленное и гражданское строительство», «Alma Mater», «Информатика и образование», «Информационные технологии», «Научный вестник ВГАСУ. Строительство», «Вестник гражданских инженеров», «Известия высших учебных заведений. Строительство», «Academia. Архитектура и строительство», «Education News» и др.

### ***РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ***

1. [www.edu.vgasu.ru](http://www.edu.vgasu.ru) – учебный портал ВГАСУ;
2. [elibrary.ru](http://elibrary.ru);

3. <https://картанауки.рф/>;
4. [dwg.ru](http://dwg.ru).
5. <http://nadin.miem.edu.ru/1111/index.html>
6. <http://www.iprbookshop.ru>

## **7. Материально-техническое обеспечение практики**

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

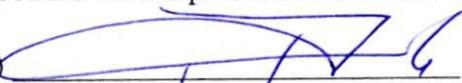
Для успешного прохождения практики обучающийся использует следующие программные средства:

- Microsoft Internet Explorer (или другой интернет-браузер);
- Microsoft Word;
- Microsoft Excel;
- Microsoft Power Point;
- Adobe Reader;
- Visual Basic;
- Math Cad;
- Информационно-правовая система Гарант;
- Справочная правовая система КонсультантПлюс.

Для осуществления образовательного процесса по учебной практике необходима следующая материально-техническая база:

1. Компьютерная и офисная техника;
2. Интерактивная доска.

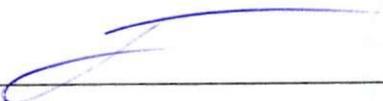
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ПрОПОП ВО по направлению 08.04.01 «Строительство».

Автор (ы)  доц. Федоров В.В.

Рецензент (ы)  Сомков С.А. *ИП ООО «Центрремонтал-центр»*

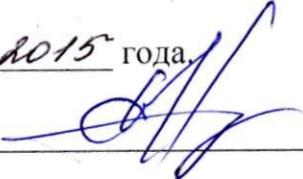
Программа одобрена на заседании кафедры СП

от 9 февраля 20 15 года, протокол № 9.

Заведующий кафедрой  Ким Б.Г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления «08.04.01 Строительство» (квалификация: магистр)

протокол № 6 от 16.02.2015 года

Председатель комиссии  Авдеев С.Н.