

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

**ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

Авдеев С.Н.

«31» 08 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ГЕОДЕЗИЯ**

**направление подготовки / специальность**

08.03.01 Строительство

---

(код и наименование направления подготовки)

**направленность (профиль) подготовки**

1. «Проектирование зданий»
2. «Промышленное и гражданское строительство»
3. «Автомобильные дороги»
4. «Теплогазоснабжение и вентиляция»
5. «Водоснабжение и водоотведение»

---

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2021Год



### **Вид практики - учебная**

**1. Цели практики** - Программой предусматривается освоение практикантом следующих разделов: геодезические работы по созданию плановой разбивочной сети простейшего вида, геодезические работы по созданию высотной разбивочной сети, при трассировании сооружений линейного типа, геодезическое обеспечение и разработка вертикальной планировки, разбивочные работы, итоговый контроль прохождения практики.

### **2. Задачи учебной геодезической практики**

Основными задачами учебной практики является:

- Получение практикантом первичных профессиональных умений: для решения задач по выносу в натуру проектных элементов, для решения задач контроля строительно-монтажных работ, используя геодезические приборы;
- Развитие у практикантов умений в подготовке отчетных материалов по выполненной работе;
- Развитие у практикантов умения работы в коллективе, умения строить взаимоотношения в производственном подразделении.

Перечень обязательного минимума формируемых умений дан в содержании после каждого из разделов тематического плана.

Рекомендуемый объем часов на проведение учебной проектно-исследовательской практики определен на основе анализа предложений образовательных учреждений

### **3. Способы проведения-стационарная**

**4. Формы проведения-** стационарная учебная проектно-исследовательская практика проводится на учебном полигоне или других объектах, обеспечивающих возможность проведения полевых геодезических работ. Учебная практика проводится как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по семестрам при условии обеспечения связи между содержанием практики

### **5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Код компетенции/ индикатора достижения компетенции	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенции / индикатора достижения ком- петенции)	Перечень планируемых ре- зультатов при прохождении практики
ПК-1Способен применять требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-исследовательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве зданий и сооружений	ПК-1.1. Умеет применять требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-исследовательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве зданий и сооружений  ПК-1.2. Владеет навыком сбора необходимых данных для выполнения расчетов	

	<p>ПК-1.3. Знает основные зависимости и методики по выполнению расчетов зданий и сооружений</p> <p>ПК-1.4. Владеет навыком поиска, анализа и исследования информации, необходимой для разработки и оформления проектных решений</p> <p>ПК-1.5. Умеет организовывать собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определять методы и способы выполнения задач, оценивать их эффективность и качество для производства работ по инженерно-техническому проектированию зданий и сооружений.</p>	
--	---	--

#### 6. Место практики в структуре ОПОП, объем и продолжительность практики

Учебная практика по Геодезии относится к разделу Б2.В.02 (у). Практика в соответствии с ФГОС ВО по специальности (направлению подготовки) 08.03.01 Строительство.

Объем учебной практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов), продолжительность 2 недели.

Практика проводится во 2 семестре.

#### 7. Структура и содержание учебной практики по геодезии

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Подготовительные работы	Полевые работы	Камеральные работы	Применение работ	
1	. Геодезические работы по созданию плановой разбивочной сети простейшего вида	6	10	6	4	
2	. Геодезические работы по созданию высотной разбивочной сети.	6	8	6	2	
3	. Геодезическое обеспечение и разработка проекта вертикальной планировки участка	6	10	8	4	
4	. Геодезические разбивочные работы	4	12	2	6	
5	. Итоговый контроль прохождения практики				8	

ит ог о	108	22	40	22	24	Зачет (диф.)
---------------	-----	----	----	----	----	-----------------

### 8. Формы отчетности по практике

Отчет по геодезической практике оформляется в единой «рабочей тетради для выполнения заданий по практике»

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

При проведении геодезической учебной практики студентами используется программное обеспечение-Windows profess/10-Office Pro 2016

Информационные системы (базы данных)

Электронно –Библиотечная система

1. «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
2. Znanium.com/

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

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронной библиотеке ВлГУ (дата обращения)
Основная литература*		
1. Инженерная геодезия: учебник / Г.А. Федотов. - б-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.- 358 с. 2015 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301109.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301109.html</a>	2015	
2. Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013.- 352 стр.2013 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300027.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300027.html</a>	2013	
3.Подшивалов, В.П. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Подшивалов, М.С. Нестеренок. - 2-е изд., испр. - Минск: Вышэйшая школа., 2014 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300560.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300560.html</a>	2013	
Дополнительная литература		
1. Ходоров, С.И. Геодезия - это очень просто. Введение в специальность. [Электронный ресурс] / С.И. Ходоров. - 2-е изд. - М.: Инфра-Инженерия,, 2015 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html</a>	2015	
2. Нестеренок, М.С. Геодезия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.С. Нестеренок. - Минск: Выш. шк., 2014	20-14	

### 11. Материально-техническое обеспечение практики

При проведении учебной геодезической практики используется полигон ВлГУ (закрепленная и доступная территория) и специальное геодезическое оборудование:

1. Теодолиты типа Т-30
2. Нивелиры Н-5, НВ-1 и т.д.
3. Штативы
4. Мерные ленты ЛЗ-20 или рулетки
5. Шпильки
6. Вехи
7. Рейки нивелирные НР-3
8. Вычислительная техника (калькуляторы)
9. СНиПы и другая нормативная литература.

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


Рабочую программу составил- старший преподаватель каф. АД



Потлов А.А.

Рецензент

(представитель работодателя) председатель Владимирского регионального «Астрономо-геодезического общества»



Нигаматьянов Р.М.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Автомобильные дороги

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой АД \_\_\_\_\_ Вихрев А.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 08.03.01 Строительство

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Председатель комиссии \_\_\_\_\_



Авдеев С.Н.

(ФИО, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ учебный года

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

в рабочую программу практики

**НАИМЕНОВАНИЕ**образовательной программы направления подготовки *код и наименование ОП*, направленность: *наименование (указать уровень подготовки)*

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Подпись**ФИО*