

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcedad1f5108

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Программа производственной практики

### Преддипломная практика

Направление подготовки

05.04.02 География

Магистерская программа

Региональная политика и территориальное планирование

Для студентов 2 курса

очной формы обучения

МАГИСТРАТУРА

Составитель: д.г.н., доцент Л.П. Богданова

2021 г.



## 1. Общая характеристика практики

1.	Вид практики	<i>Производственная практика</i>
2.	Тип практики	<i>Преддипломная практика</i>
3.	Способ проведения	<i>Стационарная, выездная</i>
4.	Форма проведения	<i>Дискретная</i>

## 2. Цель и задачи практики

Цель и задачи производственной практики (преддипломной практики) соотносятся с общими целями образовательной программы, направленными на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

По содержанию производственная практика (преддипломная практика) представляет собой завершающую практику по получению профессиональных умений и ориентирована на подготовку выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

*Цель* производственной практики (преддипломной практики): закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в ходе освоения дисциплин, реализация практического этапа формирования компетенций; подготовка выпускной квалификационной работы.

*Задачи производственной практики (преддипломной практики):*

- актуализация системы знаний, полученных студентами в процессе изучения теоретических дисциплин, развитие необходимых навыков применения теоретических знаний в практической деятельности;
- расширение профессионального опыта, полученного в процессе прохождения предыдущих учебной и производственной практики;
- сбор и обработка фактического материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы;

- приобретение навыков проектной, исследовательской, экспертно-аналитической работы в соответствии с выбранной темой ВКР (магистерской диссертации);
- подготовка основного текста ВКР в соответствии с требованиями.

Производственная практика (преддипломная практика) осуществляется в форме проектной и аналитической работы, направленной на подготовку ВКР.

Выполнение задач практики студентами может быть организовано на предприятиях и в организациях, связанных с выполнением работ в сфере территориального планирования, земельных отношений и др., либо на базе Учебно-научной исследовательской лаборатории социально-демографических проблем Тверского региона при кафедре социально-экономической географии и территориального планирования, под руководством ведущих преподавателей. Студенты для прохождения практики закрепляются за преподавателями, под руководством которых они готовят выпускную квалификационную работу. Общее руководство практикой студентов осуществляется руководителем образовательной программы по направлению 05.04.02 География. Распределение студентов на практику утверждается приказом по университету.

*Производственная практика (преддипломная практика) может проходить в следующих видах:*

- производственно-технологическая работа на предприятиях и в организациях, осуществляющих деятельность в сфере территориального планирования, земельных отношений и др.;
- производственная или аналитическая работа в региональных и муниципальных органах управления;
- аналитическая работа по сбору и обработке разнообразной информации в соответствии с задачами ВКР.

### **3. Место практики в структуре ООП**

Производственная практика (преддипломная практика) представляет собой логическое завершение теоретического обучения и формирования практических навыков профессиональной работы студента, выработки умений применять полученные знания при решении конкретных вопросов.

Программа преддипломной практики составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 05.04.02 «География», утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (от 07.08.2020 № 895).

Производственная практика (преддипломная практика) студента магистратуры опирается на знания, умения, навыки, определяемые государственным образовательным стандартом высшего образования и рабочими учебными планами дисциплин образовательной программы направления подготовки академической магистратуры 05.04.02 География.

*Требования к «входным» компетенциям и готовностям обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей образовательной программы:*

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу информации, к постановке цели и задач, к выбору методов исследования;
- способность использовать теоретические знания и практические навыки при решении профессиональных задач;
- навыки работы с научными изданиями, умение обобщать, составлять аналитические обзоры;
- способность использовать современные компьютерные технологии для сбора, хранения, обработки и анализа географической информации;
- достаточный уровень теоретических знаний по дисциплинам ООП, изученным в 1-3 семестрах обучения;
- сформированные умения по выполнению практических заданий и решению задач в области социально-экономической географии и территориального планирования.

Производственная практика (преддипломная практика) базируется на освоении всего объема учебных дисциплин ООП магистратуры.

**4. Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, продолжительность – 10 недель, в том числе:**

контактная аудиторная работа: лекции **2 часа**,

контактная внеаудиторная работа: самостоятельная работа на базе практики **300 часов**;

самостоятельная работа: **238 часа**.

**5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (индикаторы компетенций)
<b>ПК-4.</b> Способен разрабатывать отдельные разделы документов стратегического и территориального планирования	<b>ПК-4.2.</b> Выполняет необходимые для разработки документов территориального планирования градостроительные, пространственные, территориальные, демографические, социологические, экономические исследования
<b>ПК-5.</b> Способен проводить комплексную географическую экспертизу проектов и работ в сфере регионального развития и территориального планирования	<b>ПК-4.3.</b> Анализирует и оценивает документы стратегического и территориального планирования
	<b>ПК-5.1.</b> Применяет методы комплексной географической оценки состояния, развития и функционирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	<b>ПК-5.2.</b> Анализирует содержание стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
	<b>ПК-5.3.</b> Формулирует предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях

**6. Форма промежуточной аттестации (форма отчетности по практике) зачет.**

**Время проведения практики:** курс 2, семестр 4.

**7. Язык преподавания русский.**

## **8. Место проведения практики (база практики)**

Прохождение практики студентами может быть организовано на предприятиях и в организациях, связанных с выполнением работ в сфере территориального планирования, земельных отношений и др., либо на базе Учебно-научной исследовательской лаборатории социально-демографических проблем Тверского региона при кафедре социально-экономической географии и территориального планирования.

### **Перечень профильных организаций (баз практик), с которыми заключены долгосрочные договоры для проведения практики**

№ п/п	Предприятие/ организация	Реквизиты и сроки действия договора
1	Правительство Тверской области	№ 1943 от 16.01.2012 г., срок действия 16.01.2012-16.01.2017 № 244 от 01.11.2017 г., срок действия 01.11.2017-01.11.2022
2	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тверской области	№ 236 от 1.06.2016 г., сроки действия 1.06.2016 г. – 1.06.2021 г.
3		
4		

## **9. Содержание практики, структурированное по темам (разделам, этапам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий/работы**

Производственная практика (преддипломная практика) включает следующие разделы (этапы):

Учебная программа – наименование разделов / тем, этапов	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		Самостоятель ная работа (час.)
		Лекции	Самостоятельная работа на базе практики	
Установочный этап, включающий инструктаж по технике безопасности	2	2		
Производственный (технологический, исследовательский)	300		300	-
Аналитический (обработка и систематизация материала)	230			230
Подготовка к предзащите ВКР	8			8
<b>ИТОГО</b>	<b>540</b>	<b>2</b>	<b>300</b>	<b>238</b>

## **10. Перечень отчетной документации и требования к ней (включая оценочные материалы)**

*Форма отчетности по практике – зачет.*

*Перечень отчетной документации – текст ВКР (магистерская диссертация).*

По итогам производственной практики (преддипломной практики) студент предоставляет на кафедру следующие материалы:

- выполненные расчетно-графические, аналитические, проектные разработки в соответствии с темой и планом ВКР;
- основной текст ВКР;
- доклад и презентацию для прохождения процедуры предзащиты.

Текст выпускной работы должен быть представлен как в печатном, так и в электронном виде. Для предзащиты должен быть подготовлен доклад, который содержит цели и задачи работы, обобщение теоретических представлений по теме исследования, основные результаты проделанной аналитической и исследовательской работы.

Типовые контрольные задания для проверки сформированности профессиональной компетенции **ПК-4** - Способен разрабатывать отдельные разделы документов стратегического и территориального планирования

<b>Типовые контрольные задания</b>	<b>Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания</b>
<i>Задание 1. Составить аналитический обзор по теме исследования с указанием научной новизны, приемов и методов исследования</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четко и аргументированно приведены методы исследований, соответствующие поставленным задачам;</li> <li>• Студент характеризует информационную базу и оценивает полноту и достоверность используемой информации;</li> <li>• Для обработки информации подобраны адекватные и современные приемы</li> </ul>
<i>Задание 2. Оценить уровень выполнения всех этапов научного исследования в соответствии с планом подготовки ВКР</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент четко представляет пути исследования той проблемы, которая заложена в тему его исследования;</li> <li>• Выделены и представлены методы исследования, необходимые для решения поставленной задачи;</li> <li>• Отобран и обоснован набор показателей по теме исследования, указаны источники информации</li> </ul>
<i>Задание 3. Перечислить основные направления исследований в рамках выбранной тематики, представленные в отечественных и зарубежных публикациях</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент хорошо ориентируется в выбранной тематике, знает классические и современные публикации;</li> <li>• Студент характеризует приемы и методы исследований в рамках выбранной темы;</li> <li>• Студент четко выделяет направления научных исследований в рамках выбранной тематики</li> </ul>

Типовые контрольные задания для проверки сформированности профессиональной компетенции **ПК-5** Способен проводить комплексную географическую экспертизу проектов и работ в сфере регионального развития и территориального планирования

<b>Типовые контрольные задания</b>	<b>Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания</b>
<i>Задание 1. Перечислить основные концепции социально-экономической географии, которые положены в основу научного исследования</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четко и аргументированно приведены теоретические концепции, соответствующие поставленным задачам;</li> <li>• Студент характеризует методологическую базу и оценивает ее соответствие задачам исследования;</li> </ul>
<i>Задание 2. Оценить эффективность использования выбранных методов исследования и приемов обработки</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четко и аргументированно приведены методы исследований, соответствующие поставленным задачам;</li> <li>• Студент характеризует информационную базу и оценивает полноту и достоверность</li> </ul>

<i>информации</i>	<i>используемой информации;</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для обработки информации подобраны адекватные и современные приемы</li> </ul>
Задание 3. Сформулировать задачи ситуационного анализа изучаемой территории (диагностика проблем социально-экономического развития города или региона)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студент четко представляет пути исследования той проблемы, которая заложена в тему его исследования;</li> <li>• Отобраны и обоснованы показатели, которые могут выполнять функции индикаторов;</li> <li>• Выявлены и обоснованы ключевые проблемы исследуемой территории</li> </ul>

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики

### Основная литература

1. Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика : (к 100-летию со дня рождения Ю. Г. Саушкина) : сборник научных статей / Рос. фонд фундам. исслед. (РФФИ), Рус. геогр. о-во, Ассоц. рос. географов-обществоведов, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Смол. гуманит. ун-т ; [отв. ред. Катровский А. П.]. - Смоленск : Универсум, 2011. - 607 с. : ил., - Режим доступа: <http://texts.lib.tversu.ru/texts/998012ogl.pdf>

### Дополнительная литература:

1. Алексеев А. И. Россия: социально-экономическая география / [Электронный ресурс] А. И. Алексеев, В. А. Колосов; А.И. Алексеев; В.А. Колосов. - Москва : «Новый хронограф», 2013. - 708 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228345>
2. География населения и социальная география. Вопросы географии, сб. 135. М.: Кодекс, 2013. [Электронный ресурс] <http://www.ecoross.ru/geobooks2013.htm>
3. Социально-экономическая география в России / Под ред. П.Я. Бакланова, В.Е. Шувалова. Владивосток: Дальнаука, 2016, 326 с. [Электронный ресурс] <http://www.ecoross.ru/geobooks2016.htm>
4. Геоурбанистика и градостроительство: теоретические и прикладные исследования. Сборник статей. Отв. ред. А.Г. Махрова. М.: Геогр. ф-т МГУ, 2021. –347 с. [http://www.ecoross.ru/files/books2021/Sbornik\\_Perzik\\_2021.pdf](http://www.ecoross.ru/files/books2021/Sbornik_Perzik_2021.pdf).
5. Вызовы и политика пространственного развития России в XXI веке / Ред. В.М. Котляков, А.Н. Швецов, О.Б. Глезер. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – 365 с. URL: [http://www.igras.ru/sites/default/files/Kotlyakov\\_PPRAN.pdf](http://www.igras.ru/sites/default/files/Kotlyakov_PPRAN.pdf).

6. Инновации в территориальном развитии / Под редакцией В.Н. Стрелецкого и А.В. Стариковой. — М.: ИП Матушкина И.И., 2020. — 160 с. URL: [http://www.ecoross.ru/files/books2020/Innovazii\\_2020.pdf](http://www.ecoross.ru/files/books2020/Innovazii_2020.pdf).

### **Программное обеспечение**

#### **а) Лицензионное программное обеспечение**

ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014  
Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14

Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017

#### **б) Свободно распространяемое программное обеспечение**

Adobe Reader XI – бесплатно

Vilko 3.4 – бесплатно

Google Chrome – бесплатно

Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно

Notepad++ - бесплатно

OpenOffice – бесплатно

QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно

WinDjView 2.1 – бесплатно

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. ЭБС «ZNANIUM.COM» [www.znanium.com](http://www.znanium.com);
2. ЭБС «ЮРАИТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru);
3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/> ;
4. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>;
6. ЭБС BOOK.ru <https://www.book.ru/>
7. ЭБС ТвГУ <http://megapro.tversu.ru/megapro/Web>
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы) [https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp?](https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?) ;
9. Репозиторий ТвГУ <http://eprints.tversu.ru>

#### **Электронные версии научных журналов:**

Вестник Московского университета. Серия 5. География (открыты полные тексты статей) URL: <http://www.geogr.msu.ru/structure/vestnik/>

Региональные исследования (открыты полнотекстовые версии журнала с 2005 г. URL: <http://www.shu.ru/?id=1227>

Демоскоп weekly: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0729/index.php>

### **Современные профессиональные базы данных**

- ЦЕНТР стратегических разработок, проекты (новые аналитические обзоры): <https://www.csr.ru/en/>
- Аналитический центр при Правительстве РФ (публикации): <https://ac.gov.ru/publications>
- Электронные издания Независимого института социальной политики <http://www.socpol.ru/publications/>

## **12. Методические материалы для обучающихся по прохождению практики**

Яковлева С.И. Стратегическое планирование регионов и городов [Электронный ресурс]: учеб. пособие. 3-изд. - Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. -1 электрон. опт. диск (DVD - ROM) //Электронный образовательный ресурс ТвГУ, свидетельство о регистрации 0321501076 от 28.05.2015 г. - Режим доступа: [http://texts.lib.tversu.ru/texts/EOR/ucheb/12747d/01\\_start.html](http://texts.lib.tversu.ru/texts/EOR/ucheb/12747d/01_start.html). Учебное пособие ежегодно дополняется, редактируется, открыто в ЛМС

Требования к ВКР, утвержденные ученым советом факультета географии и геоэкологии

### 13. Материально-техническое обеспечение

Наименование специальных* помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD -RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“            Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD -RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“            Сканер Plustek OpticPro A320            Учебная мебель</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно            ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014            Bilko 3.4 – бесплатно            Google Chrome – бесплатно            Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.            MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017            Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017            MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14            Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017            Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно            Notepad++ - бесплатно            OpenOffice – бесплатно            QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно            WinDjView 2.1 - бесплатно</p>
<p>Аудитория № 215 – Научно-образовательный центр «Туристско-рекреационных исследований», Кафедра туризма и природопользования (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Многофункциональный лазерный копир/принтер/сканер Canon LB MF3228, Проектор BenQ MW817ST, Сист. Блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Мб/120/DVD/FDD,            Компьютер: сист.блок Kraftway Computera,LTD + Монитор17“Proview TFT</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно            Google Chrome – бесплатно            Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.            MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017            Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017</p>

## Помещения для самостоятельной работы:

Наименование помещений	Оснащенность помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно</p> <p>ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014</p> <p>Bilko 3.4 – бесплатно</p> <p>Google Chrome – бесплатно</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.</p> <p>MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017</p> <p>Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017</p> <p>MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14</p> <p>Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017</p> <p>Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно</p> <p>Notepad++ - бесплатно</p> <p>OpenOffice – бесплатно</p> <p>QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно</p> <p>WinDjView 2.1 - бесплатно</p>

Помещения профильных организаций согласно договору.

#### 14. Сведения об обновлении программы практики

№п.п.	Обновленный раздел программы практики	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.			
2.			

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»  
Факультет географии и геоэкологии  
Направление 05.04.02 «География»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ  
(ПРЕДДИПЛОМНУЮ) ПРАКТИКУ

Студенту \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

Сроки практики с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

База практики: \_\_\_\_\_

Тема исследования: \_\_\_\_\_

Цели и задачи практики:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Перечень материалов, которые необходимо собрать в период практики:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Научный руководитель

Рабочий график (план)  
проведения производственной практики  
(преддипломной практики)

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Форма отчетности
1.			
2.			
3.			

Подпись студента \_\_\_\_\_