

**Аннотация**  
**Б2.О.02.01(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**  
**ПРАКТИКА**

Объём производственной технологической (проектно-технологической) практики составляет 12 зачётных единиц (432 часа, в том числе 2 ч. – контактная работа с преподавателем, 430 ч. – самостоятельная работа обучающихся). Время проведения практики – 2 курс.

**Цели производственной технологической (проектно-технологической) практики:**

- формирование обучающимися профессиональных компетенции будущих магистров-географов при решении конкретных практических задач на основе полученных теоретических знаний;
- приобретение навыков проектной деятельности в сфере пространственного развития;
- развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы и профессионально-практической подготовки, связанной с решением профессиональных задач в инновационных условиях, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских общепрофессиональных компетенций.

**Задачи производственной технологической (проектно-технологической) практики:**

- закрепление, расширение и углубление теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися при изучении дисциплин;
- изучение, обобщение и внедрение передового опыта отечественных и зарубежных ученых в сфере проектной деятельности в пространственном развитии;
- формирование способности к самостоятельному обучению новым методам исследования по сбору и обработке собранного на практике материала;
- развитие способности к самостоятельной научно-исследовательской работе, основанной на оценке и анализе собранного на практике материала, составлении отчета практики, разделов выпускной квалификационной работы по теме исследования;
- обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования информации и знаний, в том числе с использованием современных цифровых инструментов;
- развитие навыков, научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- обучение способам отбора и применения методов обработки и визуализации географических данных, использования современных цифровых технологий в научно-исследовательской работе;
- привлечение студентов к участию в научных исследованиях, практических разработках;
- освоение современных научных методологий, приобретение навыков работы с научной литературой;
- получение научных результатов по теме научно-исследовательской работы (ВКР).

**Место практики в структуре ООП**

В структуре основной образовательной программы по направлению 05.04.02 География (профиль «География глобальных изменений и пространственное развитие») производственная технологическая (проектно-технологическая) практика включена в

обязательную часть, Блок 2 «Практики».

Для успешного выполнения задач технологической (проектно-технологической) практики студент должен иметь предварительную подготовку по профессиональным курсам, в т.ч. успешно освоить дисциплину «Управление проектами в географии», владеть начальными навыками научного поиска, уметь самостоятельно работать с основными информационными источниками, в том числе цифровыми, подбирать литературу по заданной теме, готовить реферативные обзоры по теме исследования, владеть навыками использования цифровых информационных технологий и баз данных.

Знания, умения и навыки, приобретенные студентами при выполнении задач технологической (проектно-технологической) практики, используются ими при написании научно-исследовательских работ (курсовое проектирование, ВКР).

Технологическая (проектно-технологическая) практика проходит на 2 курсе (ЗФО).

### **Формы и способы проведения практики**

Основной формой проведения является научная и проектно-технологическая деятельность, направленная на изучение конкретных объектов и явлений в рамках индивидуального задания, которая проходит в рамках исполнения учебного плана подготовки студентов.

Тип практики – производственная.

Способ проведения практики может быть стационарным, выездным, выездным полевым.

Форма – непрерывно.

Во время производственной технологической (проектно-технологической) практики основной задачей обучающегося является определение перечня практических вопросов и проблем, научно-обоснованная проработка и реализация которых способна к значительному улучшению показателей, свойств, характеристик изучаемых объектов и явлений.

Технологическая (проектно-технологическая) практика студентов может предусматривать:

- изучение объекта практики, которым может быть отрасль экономики, население, регион, страна, конкретное предприятие различного масштаба, организация, структурное подразделение учебного заведения;

- изучение социально-экономических явлений и их проблем с выработкой конкретных рекомендаций по их улучшению. В числе таких явлений могут быть текущие и перспективные демографические особенности развития территорий различных рангов, социальные явления, связанные со структурой занятости населения, уровнем благосостояния, структурные изменения производства и экономики в целом, бизнес-планирование деятельности отдельных предприятий;

- проведение проектно-технологических исследований, результаты которых направлены на решение конкретных проблем общества и экономик, отдельных предприятий, а их результаты могут быть представлены в виде бизнес-плана, проекта, отчета, ВКР;

- участие студентов в открытых конкурсах на лучшую научную работу (предоставление научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам географических и других наук); в конкурсах КубГУ, краевых конкурсах, конкурсах Министерства науки и высшего образования РФ, профильных министерств и т.п.;

- поиск, отбор, анализ информационных материалов по теме практики с использованием цифровых технологий (сетевые ресурсы, онлайн-сервисы, ГИС-технологии).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

Технологическая (проектно-технологическая) практика студента может осуществляться в вузе на выпускающей кафедре (кафедре экономической, социальной и политической географии), в библиотеках, при необходимости – в лабораториях, в организациях и предприятиях по специфике исследования, на натуральных объектах. Место прохождения практики может определяться с учетом направления научно-исследовательской работы студента.

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной технологической (проектно-технологической) практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

В результате прохождения производственной технологической (проектно-технологической) практики студент должен приобрести следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС ВО по направлению 05.04.02 География (профиль «География глобальных изменений и пространственное развитие»): ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1; ПК-2.

**Структура и содержание технологической (проектно-технологической) практики на 2 курсе (семестр 4)**

№	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
1	Подготовительный этап	Установочная конференция. Ознакомление с целями и задачами, сроками, содержанием и порядком прохождения практики. Проведение инструктажа по технике безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности, правилами внутреннего распорядка. Определение объекта и предмета исследования. Получение индивидуального задания по практике.	2 дня
2	Основной этап	Консультации с руководителем практики. Разработка методики изучения объекта практики. Изучение социально-экономических характеристик объекта. Сбор, систематизация, обработка, анализ собранного материала. Создание и описание проекта.	7 недель
3	Заключительный этап	Подготовка отчетной документации. Оформление отчета по практике в соответствии с требованиями. Сдача отчета о прохождении практики на кафедру. Заключительная конференция (защита отчета).	5 дней
<b>ИТОГО</b>			<b>8 недель</b>

**Форма проведения аттестации по технологической (проектно-технологической) практике: зачет**

Автор – Миненкова В.В., зав. кафедрой экономической, социальной и политической географии, кандидат географических наук, доцент