
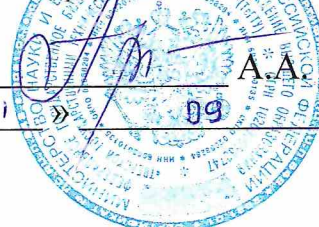


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИИД


А.А. Артемьев
« 01 » 09 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

прохождения практики, в том числе промежуточная аттестация по практике,
обязательного компонента

«Научно-исследовательская практика»

Научная специальность подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Форма обучения – очная.

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Экономики и управления производством»
Семестры 6

Тверь 2022

Рабочая программа соответствует ОХОП подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:



А.В.Бойкова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭУП
«28» августа 2022 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой



И.В.Вякина

Согласовано
Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры



О.И. Туманова

Начальник отдела комплектования
зональной научной библиотеки



О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью прохождения практики является овладение аспирантами основными приёмами ведения научно-исследовательской работы и формирование у них необходимых профессиональных умений.

Задачами дисциплины являются:

выработка навыков проведения научного исследования в соответствии с разработанной программой в рамках собственных научных задач;

освоение навыков представления собственных исследовательских результатов на семинарах, конференциях, в виде публикаций и т.д.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к Компоненту 2. «Образовательный компонент» в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 23.11.2021 № 65943);

Промежуточная аттестация осуществляется в 4 семестре.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

ОК-7. *способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач.*

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

3.1. подходы к решению исследовательских и практических задач.

Уметь:

У1. применять подходы к решению исследовательских и практических задач.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	9	324
Аудиторные занятия (всего)		не предусмотрены
В том числе:		не предусмотрены

Лекции		не предусмотрены
Практические занятия (ПЗ)		не предусмотрены
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		324 (зачет с оценкой)
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к лабораторным работам - подготовка индивидуального плана практики - подготовка отчета о прохождении практики		не предусмотрен 324
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		324 (зачет с оценкой)
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		не предусмотрен
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1 семестр						
1	Подготовительный этап	44				60
2	Этап выполнения	200				200
3	Заключительный этап	44				64
Всего на дисциплину		324	30	-	45	324(ЗачО)

5.2. Содержание дисциплины

На время прохождения аспирантом научно-исследовательской практики ему назначается руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры, утверждается форма ее проведения, тема и задачи. Соответствующая информация вносится в индивидуальный план аспиранта. По результатам прохождения научно-исследовательской практики аспирант представляет руководителю практики письменный отчет, входящий в его индивидуальный план. На время руководства научно-исследовательской практикой аспиранта руководитель практики оказывает аспиранту методическую и консультационную поддержку. Программа прохождения практики включает в себя несколько этапов: подготовительный этап, этап выполнения, заключительный этап.

1) подготовительный этап:

- организационная встреча, составление плана практики;

2) этап выполнения;

освоение оборудования и экспериментальных методов исследования; участие в выполнении научных исследований; получение экспериментальных данных и их анализ; оценка достоверности полученных результатов;

По итогам прохождения практики аспирант предоставляет на кафедру отчет о прохождении практики (Приложение 1).

5.3. Лабораторные работы

Учебным планом лабораторные работы не предусмотрены.

5.4. Практические занятия

Учебным планом практические занятия не предусмотрены.

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в планировании научных исследований, освоение методов проведения исследований применительно к выбранной теме научного исследования, работа с литературой по теме научного исследования, подготовка отчета по научно-исследовательской практике, подготовке к зачету с оценкой.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Рыков, С.П. Основы научных исследований : учебное пособие : в составе учебно-методического комплекса / С.П. Рыков. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - (УМК-У). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/187774> . - ISBN 978-5-8114-9173-5. - (ID=146322-0)
2. Сладкова, О.Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О.Б. Сладкова. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по

подписке. - <https://urait.ru/bcode/488232> . - ISBN 978-5-534-15305-7. - (ID=145332-0)

3. Гороя, В.И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов : в составе учебно-методического комплекса / В.И. Гороя. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование) (УМК-У). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://urait.ru/book/metody-nauchnyh-issledovaniy-v-sfere-servisa-497380> . - ISBN 978-5-534-14688-2. - (ID=141111-0)

7.2. Дополнительная литература по дисциплине

1. Войтова, Н.А. Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) : методические указания / Н.А. Войтова; Брянский государственный аграрный университет. - Брянск : Брянский Государственный Аграрный Университет, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/172056> - (ID=146179-0)
2. Асхаков, С.И. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / С.И. Асхаков; Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева. - Карачаевск : Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/161998> . - (ID=145334-0)
3. Алексеева, Н.И. Методология и методы научных исследований : учебник / Н.И. Алексеева, С.Б. Алексеев, С.М. Баранцева; Донецкий национальный университет экономики и торговли имени М. Туган-Барановского. - Донецк : Донецкий национальный университет экономики и торговли имени М. Туган-Барановского, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/167627> . - (ID=146376-0)
4. Основы научных исследований : практикум / Кемеровский государственный университет ; составители: Ю.В. Устинова [и др.]. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/134299> . - ISBN 978-5-8353-2426-2. - (ID=146366-0)
5. Методология научного исследования : учебно-методическое пособие / составители: О. В. Богуславская [и др.] ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - <https://e.lanbook.com/book/157717> . - ISBN 978-5-7638-3690-5. - (ID=143964-0)

7.3. Программное обеспечение по дисциплине

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).
2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.4. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет)

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ": сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.). Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра «Экономики и управления производством» имеет аудитории для самостоятельной работы и защиты отчета.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой по итогам прохождения практики на основании представления руководителю практики оформленного отчета о прохождении практики и материалов (при их наличии), прилагаемых к отчету.

Оценка «отлично» – наличие глубоких исчерпывающих знаний (в объеме утвержденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой практики целями и задачами обучения); грамотное и логически стройное изложение материала, четко формализованы цель и задачи практики, раскрыта суть вопроса с обобщением отечественного и зарубежного опыта; аспирант усвоил литературу, рекомендованную научным руководителем.

Оценка «хорошо» – наличие твердых и достаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы практики в соответствии с целями обучения), правильные действия по применению знаний, умений, владений на практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, аспирант усвоил литературу, рекомендованную научным руководителем.

Оценка «удовлетворительно» – наличие недостаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы), цель и задачи практики раскрыты недостаточно полно; изложение материала с отдельными ошибками, правильные в целом действия по применению знаний на практике.

Оценка «неудовлетворительно» – цель и задачи исследования нераскрыты; наличие грубых ошибок, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

Учебным планом не предусмотрены.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Аспиранты обеспечиваются электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных, курсовых работ, всех видов самостоятельной работы

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Протоколами заседаний кафедры ежегодно обновляется содержание рабочих программ дисциплин, по утвержденной «Положением о рабочих программах дисциплин» форме.

ОТЧЕТ по практике

Аспирант (ФИО) _____
 Год обучения _____
 Научный руководитель _____
 Тип практики (исследовательская, педагогическая) _____
 Отчетный семестр по практике _____

1. Индивидуальное задание аспиранта-практиканта:

2. Календарный план-график аспиранта-практиканта

№ п/п	Разделы (этапы) практики*	Даты работы по этапам практики, включая самостоятельную работу аспиранта

3. Отчет о практике. В отчете должны быть отмечены достоинства проделанной работы, ее недостатки и дана обоснованная оценка.

4. Аттестация по результатам практики (зачет/оценка) _____

5. Дата аттестации _____

Аспирант (подпись) _____ (ФИО) _____
 Научный руководитель (подпись) _____ (ФИО) _____
 Зав. Кафедрой (подпись) _____ (ФИО) _____