

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

**ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ)**

Направление подготовки
15.06.01 Машиностроение

Уровень высшего образования
Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация
Исследователь. Преподаватель-исследователь

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

1. Наименование работы (практики): вид – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2. Способ проведения практики – стационарная, форма проведения практики – на базе кафедры или выездная при наличии договора с любой организацией, деятельность которых совпадает с направлениями НКР аспиранта.

3. Уровень высшего образования – исследователь, преподаватель-исследователь, место практики в структуре программы аспирантуры – относится к вариативной части блока 2 «Практики», является обязательной.

4. Год обучения / семестр – второй год обучения / семестр 3

5. Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единицы, продолжительность 144 часа.

Таблица – Распределение объема НИД по видам работ

Курс	Семестр	Общий объем, ЗЕ (ч)	Контактная работа, час.			Самостоятельная работа, ч	Контроль	Курсовой проект (работа)	Зачет с оценкой (семестр)	Экзамен (семестр)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия					
Очная форма обучения										
2	3	144/4				144			3	
Заочная форма обучения										
2	3	144/4				144			3	

6. Целью научно-исследовательской практики является овладение аспирантами основными приемами ведения научно-исследовательской работы и формирование у них профессионального мировоззрения в данной области, в соответствии с профилем избранной программы, а также выбранной отраслью или сферой деятельности.

7. В ходе научно-исследовательской практики решаются следующие задачи:

- формирование комплексное представление о специфике деятельности научного работника по выбранному направлению;
- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими профилю избранной аспирантом программы, а также выбранной отраслью или сферой деятельности;
- совершенствовать знания, умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- совершенствование личности будущего научного работника в данной сфере;

- выявление возможных источников методической информации, используемой в процессе научных исследований.

8. Предварительные и дополнительные условия. Научно-исследовательская практика аспирантов в соответствии с программой базируется на основе полученных ранее знаний обучающихся по таким дисциплинам как: «Современная система научной информации и наукометрия», «Информационные технологии в науке и образовании», «Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов», «Математическое моделирование» «История философии и науки», «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)» «Регулирование инвестиционных процессов в региональной экономике», «Финансовое и денежно-кредитное регулирование экономики».

9. Структура и содержание практики

Организация научно-исследовательская практика аспирантов, обучающихся в аспирантуре, предусматривает следующий порядок ее прохождения, формы контроля и отчётности.

Таблица – Структура, содержание и трудоемкость НИД

Семестр	Содержание работы	Вид (форма работы)
1	2	3
3 семестр	Выбор совместно с руководителем направления научного исследования и согласование базы прохождения НИД	консультация
	Составление совместно с руководителем индивидуального плана-графика прохождения НИД	консультация
	Постановка научной проблемы, выделение ее актуальных аспектов, определение объекта исследования, определение задач, методов и составление развернутого плана исследования	консультация
		СРА
	Подготовка библиографического списка для проведения исследования с использованием библиотечных фондов СГУ и интернет-ресурсов	СРА
	Подготовка и систематизация информационной базы исследования: теоретической, эмпирической, нормативно-правовой	СРА
	Промежуточный контроль	
3 семестр	Анализ степени научной разработанности проблемы в трудах отечественных и зарубежных авторов	СРА
	Исследование отечественного и зарубежного опыта в решении поставленной проблемы	СРА
	Анализ текущего состояния объекта исследования	СРА
	Выбор инструментария для анализа и прогнозирования состояний объекта исследования	СРА
	Формулировка выводов по результатам	СРА

	исследования и разработка на их основе рекомендаций, направленных на решение поставленной проблемы	
	Промежуточный контроль	
3 семестр	Изучение требований к подготовке докладов и иллюстративного материала для выступления на научных конференциях; изучение требований к публикациям тезисов в сборниках научных трудов конференций	СРА
	Подготовка докладов и иллюстративных материалов для выступления на научных конференциях и семинарах	СРА
	Подготовка и публикация тезисов по результатам исследования в сборниках научных трудов конференций	СРА
	Подготовка и участие в проведении научной конференции, организуемой на базе кафедры	СРА
	Согласование представленных материалов по модулю и итогов выполнения индивидуального плана работы студента	СРА
	Подготовка отчета по прохождению НИД в соответствии с планом	СРА
	Промежуточный контроль	
	Итоговый контроль - защита отчета по НИД	

Общая трудоёмкость НИД составляет:

Второй год обучения

Самостоятельная работа аспирантов (включая консультации) - 144 часов / 4 ЗЕ

Всего: 144 часа/ 4 ЗЕ

10. Формы отчетности по практике

В установленный руководителем срок аспирант составляет письменный отчет в соответствии с приложением руководителю.

Итоговый контроль проводится в форме защиты отчета по НИД перед комиссией, состав которой утверждается на заседании кафедры. На основании решения комиссии выставляется оценка по НИД. Итоги практики подводятся и утверждаются на заседании кафедры.

11. Промежуточная и итоговая аттестация обучающихся

Промежуточный и итоговый контроль в форме зачета с оценкой по итогам выполнения каждого этапа (модуля) НИД проводится руководителем практики с учетом результатов проверки представленных материалов и выполнения индивидуального плана работы аспиранта.

12. Ресурсное обеспечение

В процессе организации научно-исследовательской практики должна обеспечиваться возможность применения аспиранта современных научно-

исследовательских приемов и методов, в том числе, использование библиотечных фондов СевГУ, результатов собственных исследований кафедры в рамках научной школы, включая возможности доступа к электронным библиотекам, и другие интернет-ресурсы.

13. Рекомендуемые Интернет-ресурсы

- <http://минобрнауки.рф/> – Сайт Министерства образования РФ.
- <http://sinncom.ru/content/reforma/index1.htm> – Специализированный образовательный портал «Инновации в образовании».
- <http://gks.ru> – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ;

Мультимедийные технологии. Защита практики проводится в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.

Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки отчета.

Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

14. Время и место проведения практики. Научно-исследовательская практика проводится в объеме 144 часа (4 ЗЕ) во втором году обучения (третий семестр) в соответствии с учебным планом по направлению подготовки на базе кафедры, хозяйствующих субъектов любой организационной формы, деятельность которых совпадает с направлениями дипломной работы аспиранта.

15. Язык преподавания – русский.

16. Руководитель практики, преподаватели. Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется на кафедре. Контроль качества руководства аспирантом во время прохождения ими практики осуществляется научными руководителями аспирантов.

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

ОТЧЕТ

о практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательской практике)

аспиранта _____

ФИО аспиранта в родительном падеже _____

Направление подготовки	код и наименование направления подготовки
------------------------	---

Направленность (профиль) _____
название профиля

Научная специальность _____, курс _____, форма обучения _____
шифр научной специальности очная/заочная

Кафедра _____
название кафедры

Руководитель практики (научный руководитель) _____

ученая степень, ученое звание, должность

Сроки прохождения практики с 16 сентября 2019 года по 27 декабря 2019 года.

[illegible]

Соответствие индивидуальному учебному плану работы аспиранта

Аспирант _____

подпись _____

дата _____

Руководитель практики (научн. руководитель) _____

подпись _____ дата _____

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательской практики)

Аспирант _____

Направление подготовки	код и наименование направления подготовки
------------------------	---

Направленность (профиль) _____
название профиля

Научная специальность _____, курс _____, форма обучения _____
шифр научной специальности очная/заочная

Кафедра _____
название кафедры

Заключение руководителя практики

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Результаты прохождения практики (оценка)

*В заключении подводятся итоги научно-исследовательской практики с указанием знаний, умений и навыков, которые усвоил аспирант в процессе прохождения практики.

Руководитель практики (научный руководитель) _____

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Утвержден на заседании
кафедры _____

Протокол заседания № _____
от « ____ » _____ 201 ____ г.
Зав. кафедрой _____ / _____ /
подпись ФИО

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРАКТИКИ

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательской практики)

аспиранта _____
ФИО аспиранта в родительном падеже

Направление подготовки _____
код и наименование направления подготовки

Направленность (профиль) _____
название профиля

Научная специальность _____ курс _____, форма обучения _____
шифр научной специальности очная/заочная

Кафедра _____
название кафедры

Руководитель практики (научный руководитель) _____
ФИО, ученая степень, ученое звание, должность

№ п/п	Планируемые формы работы	Количество часов	Календарные сроки проведения

Аспирант _____
подпись дата

Руководитель практики (научный руководитель) _____
подпись дата