

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ШИП
А.А. Осадченко
«30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Тип практики	Научно-исследовательская работа в семестре		
Направление подготовки/ специальность	38.04.02 Менеджмент		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли		
Специализация	Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1,2	семестры	1,2,3,4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	22 3/7/3/9		
Продолжительность недель / академических часов	36/792		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	-		
Самостоятельная работа, ч	792		
ИТОГО, ч	792		

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	-------	------------------------------	-----

Руководитель ООП		Н.О. Чистякова
Преподаватель		Н.О. Чистякова С.А. Анохин

2020 г.

1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся направления 38.04.02 Менеджмент (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК (У)-3	Способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования	ОПК(У)-3.В1	Владеет способностью использования методов научного познания для обработки информации, самостоятельного проведения исследования, презентации научного исследования
		ОПК(У)-3.У1	Умеет формировать темы исследования, выбора объекта исследования, выбора метода проведения исследования
		ОПК(У)-3.31	Знает основы системного анализа, системного подхода, методы научного познания

2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа в семестре

Формы проведения: Дискретно (по периоду проведения практики) - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ проведения практики: стационарная.

Места проведения практики: структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Компетенция
Код	Наименование	
РП1	Уметь самостоятельно выбирать направления научных исследований, анализировать актуальность и значимость проблем и предлагать современные пути и методы их решения.	ОПК(У)-3.У1
РП2	Уметь проводить анализ литературных и интернет источников по теме исследований.	ОПК(У)-3.В1
РП3	Умеет проводить теоретические или экспериментальные научные исследования в соответствии с поставленной задачей (заданием) с применением методов научного познания	ОПК(У)-3.31
РП4	Уметь обрабатывать результаты исследования и оформлять результаты исследований в виде отчетов, рефератов, статей в соответствии с имеющимися требованиями, с использованием современных средств редактирования и печати.	ОПК(У)-3.В1
РП5	Владеть навыками предоставления результатов научного исследования в соответствии с установленными требованиями. Владеть навыками выступления с научным докладом и защиты результатов собственного исследования в форме научной дискуссии	ОПК(У)-3.В1

5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ семестра	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Контактная работа	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: – ознакомление обучающихся с содержанием и спецификой деятельности организации, – доведение до обучающихся заданий на практику, видов отчетности по практике Основной этап – выбор темы направления научной работы и обоснование ее актуальности и необходимости; – определение целей и задач исследования; – формирование программы исследования; – подбор методов и инструментов исследования; – подбор литературных источников исследования; Заключительный этап: – составление Индивидуального плана обучения магистра и утверждение его; – представление отчета по данному этапу.	4 4 2	РП-1 РП-2
2	Подготовительный этап: – ознакомление с заданием, определение методов и средств выполнения задания. – консультация с руководителем практики, определение требований к прохождению практики и отчету. – определение темы, целей, методов исследования Основной этап: – изучение, обработка и анализ подобранной литературы по НИР; – сбор, обработка, анализ и обобщение полученной информации; – исследование тенденций развития выбранного направления НИР; – формулировка объекта, предмета и предполагаемой новизны НИР; Заключительный этап: – формулировка теоретических выводов исследования в форме написания драфта статьи по теме НИР; – представление и защита отчета по НИРМ.	4 4 2	РП-2 РП-3
3	Подготовительный этап: – ознакомление с заданием, определение методов и средств выполнения задания; – консультация с руководителем практики, определение требований к прохождению практики и отчету Основной этап: – сбор, анализ и обработка данных объекта исследования; – выявления проблем по теме НИР в конкретном объекте исследования; – написание статьи (тезисов) по управлению выявленными проблемами научного исследования; Заключительный этап: – поиск источника издания и структурное оформление статьи (тезисов) и ее издание. – представление и защита отчета по НИРМ.	4 4 2	РП-2 РП-3 РП-4

4	Подготовительный этап: – ознакомление с заданием, определение методов и средств выполнения задания; – сбор информации в рамках подготовки к написанию магистерской диссертации;	4	
	Основной этап: – участие в научных семинарах (по тематике исследования) и научной обеспечивающего подразделения; – выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях по тематике исследования; – подготовка и публикация тезисов доклада, научных статей;	4	РП-2 РП-3 РП-4 РП-5
	Заключительный этап: – представление и защита отчета по НИРМ.	2	

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Основы научных исследований: учебное пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. — Москва: Форум, 2011. — 270 с.: ил.. — Высшее образование. — Библиогр.: с. 254-256. — Глоссарий: с. 246-253.. — 5 экз.

2. Кукушкина, Вера Владимировна. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Кукушкина. — Москва: Инфра-М, 2011. — 265 с.. — Высшее образование. — Библиогр.: с. 259-260.. — ISBN 978-5-16-0041674.

3. Мейлихов, Евгений Залманович. Искусство писать научные статьи : Научно-практическое пособие. — 1. — Долгопрудный: Издательский дом "Интеллект", 2018. — 328 с.. — ISBN 9785915592314. Схема доступа: <http://new.znaniy.com/go.php?id=968195> (контент)

Дополнительная литература

1. Кожухар, В. М.. Основы научных исследований : учебное пособие / В. М. Кожухар. — Москва: Дашков и К, 2010. — 216 с.: ил.. — Библиография в конце глав.

2. Рыжков, Игорь Борисович. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И. Б. Рыжков. — СПб.: Лань, 2012. — 224 с.: ил.. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 220.

3. Методические указания по выполнению курсовых работ, выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ : для студентов кафедры инженерного предпринимательства [Электронный ресурс] /

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 950 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m015.pdf> (контент)

8.2 Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Реферативная и полнотекстовая база научных изданий Science Direct (www.sciencedirect.com)
2. Электронно-библиотечная система Znanium.com. <https://new.znanium.com/>
3. Электронно-библиотечная система iBooks.ru. <https://ibooks.ru>
4. ЭБС «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
5. Аналитические материалы – <http://www.nel.ru/analytdoc/svodka.html>;
6. ecosman.edu.ru – федеральный образовательный портал по экономике, социологии, менеджменту.
7. <http://www.economy.gov.ru> – Министерство экономического развития и торговли РФ. Организационная структура. Официальные документы
8. <http://www.gks.ru> – официальный сайт Госкомстата Российской Федерации
9. <http://www.beafind.org> – Бюро экономического анализа: доклады, исследования, бюллетень, публикации по бюджетной и налоговой политике, антимонопольной и социальной политике и др. ключевым проблемам экономики России
10. <http://www.delovoy.spb.ru/> – каталог ресурсов Интернет по экономике, финансам, менеджменту, маркетингу. Развивается и пополняется раздел, содержащий аналитическую информацию, статьи по экономике. Предметы: экономическая политика, менеджмент, финансы, маркетинг
11. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/online/>
12. Справочно-правовая система «Кодекс» - <http://ezproxy.ha.tpu.ru:2339/docs/>
13. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://www.elibrary.ru>
14. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/> (ЭБС ЛАНЬ Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 21682 от 25.10.2019, «Экономика и менеджмент – Издательство «Дашков и К»)
15. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/> (ЭБС Юрайт Договор № 21757 от 29.10.2019)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Zoom Zoom.

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении практики на базе ТПУ в учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034 г. Томская область, Томск, улица Белинского, д.53а, библиотека ТПУ, 368	Доска аудиторная поворотная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест; Компьютер - 16 шт.; Принтер - 3 шт.; Проектор - 2 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.04.02 Менеджмент, специализация «Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли» (приема 2020 г., очно-заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность		ФИО
Доцент		Н.О. Чистякова
Доцент		С.А. Анохин

Программа одобрена на заседании Ученого совета ШИП (протокол от 30.06.2020 №5).

Директор ШИП, к.т.н.



А.А. Осадченко