

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

УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора ИШПР

 Гусева Н.В.

« 30 » 06. 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

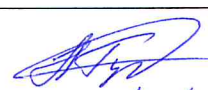
Учебно-исследовательская работа студентов

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство		
Специализация	Землеустройство		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	3, 4	семестры	5, 6, 7, 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		
Продолжительность недель / академических часов	32 / 288		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	-		
Самостоятельная работа, ч	288		
ИТОГО, ч	288		

Вид промежуточной аттестации

зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
--------------	---------------------------------	-------------------------------

Заведующий кафедрой -
руководитель отделения геологии на
правах кафедры
Руководитель ООП
Преподаватель

	Гусева Н.В.
	Козина М.В.
	Кончакова Н.В.

2020 г.

1. Цели дисциплины

Целями дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-5	способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК(У)- 5.B1	Владеет опытом проведения исследований и аргументированного изложения собственной точки зрения
		ПК(У)- 5.У1	Умеет анализировать и оценивать социально-значимые проблемы и процессы
		ПК(У)- 5.31	Знает основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации и инструментарий для решения задач исследовательского характера в профессиональной сфере
ПК(У)-7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК(У)- 7.B1	Владеет методами изучения научно-технической информации для оптимального проектирования землеустроительных и кадастровых работ в области использования земли и иной недвижимости
		ПК(У)- 7.У1	Умеет использовать глобальные информационные ресурсы, в том числе, электронные межбиблиотечные фонды для поиска необходимой научно-технической информации для проектирования землеустроительных и кадастровых работ в сфере использования земельных ресурсов и объектов капитального строительства
		ПК(У)- 7.31	Знает методы поиска и использования научно-технической информации, в том числе, зарубежных источников

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части модуля специализации образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы следующие результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Применять методы теоретических и экспериментальных исследований	ПК(У)-5
РД2	Анализировать и оценивать социально-значимые проблемы и процессы	ПК(У)-5
РД3	Пользоваться основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации	ПК(У)-5
РД4	Применять методы изучения научно-технической информации	ПК(У)-7
РД5	Применять глобальные информационные ресурсы для поиска необходимой научно-технической информации	ПК(У)-7
РД6	Пользоваться методами поиска и использования научно-технической информации, в том числе, зарубежных источников	ПК(У)-7

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане.

4. Структура и содержание дисциплины

Содержание этапов реализации дисциплины:

№ семестра	Этапы реализации дисциплины, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
5	Подготовительный этап: – выбор направления исследований; – актуализация направления исследования; – определение проблемы и вытекающих из нее целей и задач; – выдвижение гипотезы их решения; – подготовка отчета.	РД-1
6	Анализ литературных источников: – этап сбора, обработки и анализа полученной информации; – подбор литературы по выбранной теме исследования, – анализ литературных источников, – подготовка литературного обзора.	РД-2 РД-3 РД-4 РД-5 РД-6
7	Научно-исследовательская работа: – подбор необходимого фактического материала и статистических данных; – выбор методов исследования; – моделирование (прогнозирование) процессов и объектов; – подготовка отчета.	РД-4 РД-5 РД-6
8	Заключительный этап: – анализ результатов исследований; – разработка рекомендаций и предложений по теме исследований; – подготовка отчета.	РД-3

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Перевод текстов с иностранных языков;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме.

6. Формы отчетности по дисциплины

По окончании дисциплины, обучающиеся предоставляют отчет.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачета проводится в виде защиты отчета по УИРС.

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

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Челноков, М. Б. Основы научного творчества: учебное пособие [Электронный ресурс] / Челноков М. Б. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 172 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/126916> (Загл. с экрана).
2. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие [Электронный ресурс] / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 184 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130487> (Загл. с экрана).
3. Пасько, О.А. Научно-исследовательская работа магистранта: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / О. А. Пасько, В. Ф. Ковязин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; Национальный минерально-сырьевой университет "Горный". – Томск: Изд-во ТПУ, 2019.– Режим доступа: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m039.pdf> (Загл. с экрана).

Дополнительная литература

1. Трушков, А. С. Статистическая обработка информации. Основы теории и компьютерный практикум + CD : учебное пособие [Электронный ресурс] / Трушков А. С. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 152 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/126947> (Загл. с экрана).
2. Методика написания реферата : Краткие рекомендации студентам первокурсникам [Электронный ресурс] / Томский политехнический университет; сост. О. К. Попова. — 1 компьютерный файл (pdf; 304 KB). — Томск: Б.и., 2004. Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/m/2004/m32.pdf> (Загл. с экрана).
3. Шадрина, Н. А. Подготовка, оформление и защита учебной исследовательской работы: учебное пособие / Н. А. Шадрина, Г. И. Гашева. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3871-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130178> (Загл. с экрана).
4. Кудрявцев, А. В. Научно-исследовательская работа : методические рекомендации / А. В. Кудрявцев, В. В. Голубев, А. С. Фирсов. — Тверь : Тверская ГСХА, 2015. — 9 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134235> (Загл. с экрана).
5. Исакова, А. И. Учебно-исследовательская работа : учебное пособие / А. И. Исакова. — Москва : ТУСУР, 2016. — 117 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110268> (Загл. с экрана).

8.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Официальный сайт Росреестра – <https://rosreestr.ru/site/>.
2. Публичная кадастровая карта – <http://pkk5.ru>.
3. Веб-сервисы для кадастровых инженеров «Полигон» — <https://pbprog.ru/webservices/>.

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. Google Chrome;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Document Foundation LibreOffice;
4. Cisco Webex Meetings;
5. Zoom Zoom;
6. AutoCAD (vap.tpu.ru);
7. ArcMap (vap.tpu.ru).

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

При проведении дисциплины 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) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5 502	Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест; Компьютер - 12 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / профиль «Землеустройство» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность		ФИО
Доцент		Кончакова Н.В.

Программа одобрена на заседании отделения геологии (Протокол заседания отделения геологии № 12 от 24.06.2019).

Заведующий кафедрой-руководитель отделения геологии на правах кафедры,
д.г.-м.н., доцент

/Гусева Н.В./

подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании отделения /кафедры (протокол)
2020 / 2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ №21 от 29.06.2020