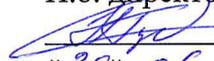


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

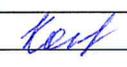
УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИШПР

 Гусева Н.В.
 « 30 » 06, 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке			
Направление подготовки/ специальность	21.04.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Управление земельными ресурсами		
Специализация	Управление земельными ресурсами		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-	
	Практические занятия	64	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	64	
Самостоятельная работа, ч		152	
ИТОГО, ч		216	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
Заведующий кафедрой – руководитель отделения геологии на правах кафедры Руководитель ООП Преподаватель			Гусева Н.В.
			Пасечник Е.Ю.
			Кончакова Н.В.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения 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
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК(У)-4.В1	Владеет опытом ведения переписки в профессиональных и научных целях
		УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
		УК(У)-4.31	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
		УК(У)-4.В2	Владеет навыками монологического высказывания на иностранном языке по профилю своей специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)
		УК(У)-4.У2	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
		УК(У)-4.32	Знает особенности профессионального этикета западной и отечественной культур
		УК(У)-4.В3	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
		УК(У)-4.У3	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
		УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
УК(У)-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК(У)-6.1В1	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		УК(У)-6.1У1	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного роста с учетом профессиональной деятельности
		УК(У)-6.131	Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности
		УК(У)-6.132	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям
ДОПК(У)-1	Готовность к изучению, анализу и сопоставлению отечественного и зарубежного опыта по разработке и реализации землеустроительн	ДОПК(У)-1.В2	Владеет опытом получения информации на русском и английском языках о новейших исследованиях по современным проблемам в сфере земельно-имущественных отношений
		ДОПК(У)-1.У2	Умеет применять методы поиска информации на английском и русском языках о современных проблемах земельно-имущественных отношений
		ДОПК(У)-1.32	Знает способы и средства получения информации на русском и английском языках о новейших

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
	ых мероприятий, в том числе с применением геоинформационных систем и современных технологий		исследованиях по современным проблемам в сфере земельно-имущественных отношений;

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять знания английского языка в устной и письменной речи для осуществления профессиональной и научной деятельности	УК(У)-4 УК(У)-6
РД-2	Выполнять перевод, понимать, анализировать профессиональные и научные тексты	УК(У)-4
РД -3	Применять знания об этикете западных культур	УК(У)-4 УК(У)-6
РД-4	Применять навыки поиска информации на английском языке и работы с научными и профессиональными статьями.	УК(У)-4 ДОПК(У)-1
РД-5	Выполнять представление результатов научных исследований на английском языке	УК(У)-4

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

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Best practices for land administration systems in developing countries cess.	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4	Практические занятия	12
		Самостоятельная работа	30
Раздел 2. Land use planning in Western Europe	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4	Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел 3. History of the land use planning in Russia	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	30
Раздел 4. GIS in land development planning process	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4	Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел 5. Land Management Information Systems	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4	Практические занятия	18
		Самостоятельная работа	30
Раздел 6. Business communication	РД-1 РД-2 РД-3 РД-4 РД-5	Практические занятия	14
		Самостоятельная работа	30

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Best practices for land administration systems in developing countries

Рассматриваются передовая практика систем управления земельными ресурсами. Рассматриваются ключевые принципы управления земельными ресурсами, касающихся передовой практики в области развития кадастровой инфраструктуры и инфраструктуры управления земельными ресурсами.

Названия практических занятий:

1. Land policy principles.
2. Land tenure principles.
3. Land administration and cadastral principles.
4. Institutional principles for land administration.
5. Spatial data infrastructure principles and technical principles for land administration.

Раздел 2. Land use planning in Western Europe

Рассматриваются особенности землеустроительных работ в Западной Европе, структура органов управления и контроля в области землеустройства, изменения, коснувшиеся этой

сферы в последние годы, а также проблемы, с которыми сталкиваются специалисты в области землеустройства.

Названия практических занятий:

1. Land use planning and institutional change in Germany.
2. Challenges of land use planning in Europe.

Раздел 3. History of the land use planning in Russia

В разделе знакомятся с историей развития земельных отношений на территории России. Рассматривается процесс становления земельного кадастра и современное его состояние.

Темы практических занятий:

1. History of the land use planning in Russia.
2. Russian cadastral surveys before and after Peter the great.
3. Cadastral and land registration systems in Europe.

Раздел 4. GIS in land development planning process

Знакомство с терминологической базой и основами ГИС-технологий. Рассматриваются современные вопросы проектирования и организации землеустроительных работ с использованием ГИС-технологий, примеры применения ГИС-технология при землеустроительных работах, программные комплексы, используемые для проектирования.

Темы практических занятий:

1. Introduction to GIS.
2. Examples of using of GIS technologies in practice.

Раздел 5. Land Management Information Systems

В разделе рассматриваются принципы идентификации земель и границ земельных участков; кадастр и кадастровое картографирование; инфраструктура пространственных данных; информационные системы управления земельными ресурсами; оптимизация информационных систем; кадастровая реформа, внедрение прав собственности и системы управления земельными ресурсами в экономике; вопросы управления земельной информацией.

Темы практических занятий:

1. The principles of natural lands and land boundaries.
2. Cadastre and cadastral mapping.Spatial data infrastructure.Land management information systems.Optimization of information systems for land administration.Cadastral reform.The introduction of property rights and land management systems in the economy.Land management issues.

Раздел 6. Business communication

В разделе рассматриваются основные принципы межкультурного общения и этикета; принципы создания презентаций и представления докладов по тематике научных исследований, которые затем применяются для создания презентации собственных исследований по теме магистерской диссертации.

Темы практических занятий:

1. Professional Ethics.
2. Intercultural management.
3. Fundamentals of good presentation.
4. Presentation of own research.

5. Организация самостоятельной работы студентов

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

- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Перевод текстов с иностранных языков;
- Выполнение эссе;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Письменная речь для студентов инженерных специальностей = Writing for engineering students : учебное пособие [Электронный ресурс] / А.В. Диденко. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Заглавие с титульного экрана. – Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m451.pdf>.
2. Практикум по профессиональному английскому языку: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. Н. Роготнева. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – Заглавие с титульного экрана. – Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m360.pdf>.
3. Практикум по письменному переводу (английский язык) = English - Russian and Russian - English Translation учебное пособие: [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК), Кафедра лингвистики и переводоведения (ЛиП) ; сост. О. Г. Казак . — Томск : Изд-во ТПУ , 2013-Ч. 2 . — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m104.pdf>

Дополнительная литература:

1. Николаенко, Екатерина Борисовна. Деловой английский язык [Электронный ресурс] / Е. Б. Николаенко; Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 4915 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2008. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m121.pdf>.
2. Английский язык. Практика устной и письменной речи: учебное пособие [Электронный ресурс] / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. И. В. Смагина. — 1 компьютерный файл (pdf; 1002 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2009. — Заглавие с титульного экрана. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m124.pdf>.
3. Pankratov A.V. Essentials of Geodesy and Topography / A.V. Pankratov, V. M. Perederin; Tomsk Polytechnic University. — Tomsk: TPU Publishing, 2003. — 143 p.: il. — Учебники Томского политехнического университета. — Literature: p. 143.
4. Агабекян, И.П. Английский язык для инженеров [Текст]: учеб Агабекян, П.И. Коваленко. - 2-е изд. – Ростов н/Д.: Феникс, 2004. – 302 с.
5. Веселовская, Н.Г., Английский язык для направления "Землеустройство и кадастры" [Текст] = English for specialization "Land use planning and cadastres": учебное пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлению "Землеустройство и кадастры" / Н. Г. Веселовская. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 201 с.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Land Use Policy. <https://www.sciencedirect.com/journal/land-use-policy>.
2. Словарь Мультитран. <https://www.multitran.com>.

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**):

Google Chrome
Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic
Document Foundation LibreOffice
STATISTICA (vap.tpu.ru)
Cisco Webex Meetings
Zoom Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

№	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 101а	Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт.
2.	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.5 513	Компьютер - 12 шт.; Проектор - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 19 посадочных мест; Шкаф для документов - 8 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Управление земельными ресурсами» (приема 2020 г., очная форма обучения).

Разработчики:

Должность	ФИО
Доцент	Кончакова Н.В.
Доцент	Крамаренко В.В.

Программа одобрена на заседании отделения геологии (Протокол заседания отделения геологии № 21 от 29.06.2020).

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 геологии (протокол)
2021 / 2022 учебный год		