

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	05.04.01 Геология	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Геология месторождений стратегических металлов	
Специализация	Геология месторождений стратегических металлов	
Уровень образования	высшее образование - магистратура	
Курс	1	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6 (3/3)	
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	ОГ
---------------------------------	--------------	---------------------------------	-----------

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)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2.В1	Владеет методиками разработки и управления проектом
		УК(У)-2.У1	Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ
		УК(У)-2.31	Знает этапы разработки и реализации проекта; - методы разработки и управления проектами
УК(У)-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК(У)3.В1	Владеет способностью к работе в команде
		УК(У)-3.У1	Умеет достигать цели и организовать работу в командах
		УК(У)-3.31	Знает методы и принципы руководства коллективом
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 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. 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

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знание основной английской терминологии в области геологии, на основе модуля «Radioactive elements in the environment»	УК(У)-4
РД-2	Знание основ научного стиля, лексико-грамматических особенностей английского языка, на основе модуля «Radioactive elements in the environment»	УК(У)-4
РД -3	Умение использовать знание английского языка для перевода англоязычной литературы в профессиональной области, на основе модуля «Radioactive elements in the environment»	УК(У)-4 УК(У)-3
РД-4	Владение средствами английского языка, которые позволяют профессионально общаться на английском языке, на основе модуля «Radioactive elements in the environment»	УК(У)-4 УК(У)-2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Lexical and grammatical basics	РД-1	Практические занятия	32

of the module «Radioactive elements in the environment»	РД-2	Самостоятельная работа	76
Раздел 2. Basics of understanding speech and scientific and technical texts in the module «Radioactive elements in the environment»	РД-3	Практические занятия	32
	РД-4	Самостоятельная работа	76

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Матвеевко, Ирина Алексеевна. Английский язык : учебное пособие / И. А. Матвеевко; Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования. — Томск: Изд-во ТПУ, 2005. — 183 с.. — Библиогр.: с. 181.
2. Надеина, Луиза Васильевна. Введение в радиоэкологию = Introduction to Radioecology : учебное пособие для вузов / Л. В. Надеина, Л. П. Рихванов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — 356 с.: ил.. — Книга на англ. яз.. — ISBN 978-5-4387-0429-4. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m159.pdf> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Нефтегазовое дело. Книга для студентов = Petroleum Engineering. Course book : учебное пособие [Электронный ресурс] / Л. М. Болсуновская [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; под ред. Л. М. Болсуновская, Р. Н. Абрамова, И. А. Матвеевко. — 3-е изд.. — 1 компьютерный файл (pdf; 9.6 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m428.pdf> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Geochemistry of radioactive elements (U, Th) in coal and peat of northern Asia (Siberia, Russian Far East, Kazakhstan, and Mongolia) [Electronic resource] / S. I. Arbuzov [et al.] // International Journal of Coal Geology . — 2011 . — Vol. 86, iss. 4 . — [P. 318–328]. — URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2011.03.005> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Radioisotope contaminations from releases of the Tomsk-Seversk nuclear facility (Siberia, Russia) [Electronic resource] / F. Gauthier-Lafaye [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity . — 2008 . — Vol. 99, iss. 4 . — [P. 680–693] . — URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2007.09.008> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Ryzhakova (Rizhakova), Nadezhda Kirillovna. A new method for estimating the coefficients of diffusion and emanation of radon in the soil [Electronic resource] / N. K. Ryzhakova (Rizhakova) // Journal of Environmental Radioactivity . — 2014 . — Vol. 135 . — [P. 63–65] . — URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2014.04.002> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
4. Нефтегазовое дело. Книга для преподавателя [Электронный ресурс] = Petroleum Engineering. Teacher's book учебное пособие: в 8 ч.: ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР) . — 2-е изд., испр. и доп. . — Томск : Изд-во ТПУ , 2015. Ч . 7 : Введение в геоэкологию . — 1 компьютерный файл (pdf; 355 KB). — 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m258.pdf> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
5. Рихванов, Леонид Петрович. Оценка радиоэкологической обстановки в зоне влияния

предприятий ядерно-топливного цикла (на примере Сибирского химического комбината, Томская область) = Assessment of the radioecological situation in impact zone of the nuclear fuel cycle enterprises (by way of example Siberian Chemical Combine, Tomsk oblast'). Study aid : учебное пособие [Электронный ресурс] / Л. П. Рихванов, Л. В. Надеина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра геоэкологии и геохимии (ГЭГХ). — 1 компьютерный файл (pdf; 3.0 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m160.pdf> (дата обращения: 10.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. WebElements: the periodic table on the web. URL:www.webelements.com
2. The ABC's of Nuclear Science (brief introduction to Nuclear Science). URL: <http://www.lbl.gov/abc/>
3. Radioactivity in nature. URL: <http://www.physics.isu.edu/radinf/natural.htm>
4. Сервер геологической службы США, информация по радону, радиоэкологии США. URL: <http://WWW.usgs.gov>
5. Integrated Nuclear Fuel Cycle Information Systems. URL: <https://infcis.iaea.org/Default.asp>

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):

Ауд. 432: Zoom Zoom; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
Ауд. 541: Adobe Acrobat Reader DC; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
Ауд. 436: Adobe Acrobat Reader DC; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome