

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Ресурсы Земли			
Направление подготовки Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	21.03.01 Нефтегазовое дело		
	Нефтегазовое дело		
	«Бурение нефтяных и газовых скважин»		
	высшее образование - бакалавриат		
	1	семестр	2
	3		
Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		4
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		12
Самостоятельная работа, ч			96
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
---------------------------------	-------	---------------------------------	----

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Р1	ОК(У)-2.В15	Владеет навыками постановки проблемы и определения цели проекта
			ОК(У)-2.У15	Умеет выбирать и обосновывать тему проекта
			ОК(У)-2.315	Знает основной понятийный аппарат проектной деятельности
			ОК(У)-2.В16	Владеет навыками самостоятельно формулировать ожидаемые результаты проекта
			ОК(У)-2.У16	Умеет формулировать задачи проекта и определять последовательность их решения
			ОК(У)-2.316	Знает понятие научного и инженерного творчества и его основные приемы осуществления
ОК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Р1	ОК(У)-3.В2	Владеет навыками осуществления своих ролевых и функциональных предназначений в группе
			ОК(У)-3.У4	Умеет определять свою роль в команде в соответствии со своим профессиональным уровнем и личностными особенностями
			ОК(У)-3.34	Знает основы функционально-ролевого распределения в команде
			ОК(У)-3.В3	Владеет навыками работы в команде
			ОК(У)-3.У5	Умеет применять навыки командного взаимодействия
			ОК(У)-3.35	Знает теоретические основы групповой динамики
ОПК(У)-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Р1	ОПК(У)-1.В2	Владеет методами анализа информации из различных источников и баз данных в нефтегазовой отрасли
			ОПК(У)-1.У2	Умеет представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
			ОПК(У)-1.32	Знает современные источники баз данных нефтегазовых реестров

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Знание основных терминов и понятий, классификации природно-сырьевых ресурсов, формирующих общую мировоззренческую естественнонаучную картину мира	ОК(У)-2 ОК(У)-3 ОПК(У)-1
РД2	Умение проводить анализ природно-ресурсного потенциала отдельных территорий и регионов	ОК(У)-2 ОК(У)-3 ОПК(У)-1
РД3	Умение демонстрировать понимание необходимости и возможности повышения ресурсоэффективности для устойчивого развития на основе принципа рационального природопользования и защиты окружающей среды	ОК(У)-2 ОК(У)-3 ОПК(У)-1
РД4	Владение методами поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, которые позволяют вести научно-исследовательскую деятельность в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия нерационального природопользования	ОК(У)-2 ОК(У)-3 ОПК(У)-1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Виды природных ресурсов, классификация, учёт и оценка	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	21
Раздел 2. Минеральные ресурсы	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	45
Раздел 3. Водные и земельные ресурсы	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	15
Раздел 4. Биологические и агроклиматические ресурсы	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	15

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Водный кодекс Российской Федерации : принят Государственной Думой 12 апреля 2006 года. – Москва, 2006. – Текст : электронный // Кодекс : справочно-правовая система. – URL: <http://kodeks.lib.tpu.ru/docs/> (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Голиченков А. К. Экологическое право России : словарь юридических терминов : учебное пособие для вузов / А. К. Голиченков. — Москва : Городец, 2008. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/golichenkov1.pdf> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Гутарева Н. Ю. Сферы Земли = Spheres of the Earth : учебное пособие / Н. Ю. Гутарева, И. А. Матвеев, Д. А. Терре ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m425.pdf> (дата обращения: 27.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
4. Об охране окружающей среды : Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. — Москва, 2004. — Текст : электронный // Кодекс : справочно-правовая система. — URL: <http://kodeks.lib.tpu.ru/docs/> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
5. О животном мире : Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ. — Москва, 1994. — Текст : электронный // Кодекс : справочно-правовая система. — URL: <http://kodeks.lib.tpu.ru/docs/> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
6. О недрах : Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1. — Москва, 1994. — Текст : электронный // Кодекс : справочно-правовая система. — URL: <http://kodeks.lib.tpu.ru/docs/> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
7. О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов : Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ. — Москва, 2004. — Текст : электронный // Кодекс : справочно-правовая система. — URL: <http://kodeks.lib.tpu.ru/docs/> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
8. Основы ресурсоэффективности : учебное пособие / И. Б. Ардашкин, Г. Ю. Боярко, А. А. Дульзон [и др.] ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; под ред. А. А. Дульзона [и др.]. — Томск : Изд-во ТПУ, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m334.pdf> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
9. Пасько О. А.. Оценка лесных ресурсов : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. А. Пасько; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 9.1 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m225.pdf>
10. Ресурсоэффективность отрасли : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; сост. З. В. Криницына. — Томск : Изд-во ТПУ, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m007.pdf> (дата обращения: 17.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 11.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Всё о горном деле. Добывающая промышленность: [сайт]. URL: <http://computerchoppers.ru/>
2. Геоинформмарк. Информационно-издательский центр по геологии и недропользованию : [сайт]. URL: <http://www.geoinform.ru/>
3. Департамент по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области: [сайт]. URL: <https://depnedra.tomsk.gov.ru/>
4. Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области: [сайт]. URL: <http://www.green.tsu.ru/>
5. Кодексы и законы Российской Федерации. Правовая навигационная система: [сайт]. URL: <http://www.zakonrf.info>

6. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации: [сайт]. URL: <http://www.mnr.gov.ru/>
7. Центр государственного мониторинга состояния недр и региональных работ: [сайт]. URL: <http://www.geomonitoring.ru/contacts.html>

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

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**):

7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; TrackerSoftware PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom.