

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Введение в инженерную деятельность

Направление подготовки/ специальность	21.05.04 Горное дело		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Горное дело		
Специализация	Горные машины и оборудование		
Уровень образования	высшее образование - специалитет		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	1		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	32	
	Практические занятия	0	
	Лабораторные занятия	0	
	ВСЕГО	32	
Самостоятельная работа, ч		4	
ИТОГО, ч		36	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ ТПУ
---------------------------------	--------------	---------------------------------	----------------

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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-2	Владеет методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	Р2	ПК(У)-2.B1	Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
			ПК(У)-2.U1	Критически оценивать объекты профессиональной деятельности с точки зрения возможности их прямого или косвенного воздействия на окружающую среду и обслуживающий персонал
			ПК(У)-2.31	Строение и состав земной коры, и ее структурные элементы, основные геологические процессы, виды полезных ископаемых, условия их залегания, особенности разведки
			ПК(У)-2.B2	Выделяет актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников
			ПК(У)-2.U2	Выделяет необходимый круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации
			ПК(У)-2.32	Объекты горно-шахтного комплекса
			ПК(У)-2.U3	Анализировать, синтезировать и критически резюмировать полученную информацию, работать с технической документацией
			ПК(У)-2.33	Процессы и технологии разработки месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способом

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Знать особенности инженерной деятельности в различных областях техники и технологий и понимать роль инженера в современном обществе	ПК(У)-2
РД2	Знать базовые понятия, определения, теорию и концепции в рамках выбранного направления или специальности подготовки	ПК(У)-2
РД3	Знать виды, задачи и области профессиональной деятельности для различных специализаций в рамках выбранной специальности подготовки	ПК(У)-2
РД4	Знать роль инженера в современном обществе и значимость инженерной профессии	ПК(У)-2
РД5	Знать взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных инженерных проектов	ПК(У)-2
РД6	Знать процесс обучения на кафедре горно-шахтного оборудования	ПК(У)-2
РД7	Знать возможные перспективы профессиональной карьеры	ПК(У)-2
РД8	Уметь составлять устные и письменные отчеты, презентовать и защищать результаты работы в аудиториях различной степени подготовленности	ПК(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. Базовая часть «Особенности инженерной деятельности и роль инженера в современном мире»	РД1	Лекции	14
	РД4	Практические занятия	0
	РД5	Лабораторные занятия	0
	РД8	Самостоятельная работа	4
Раздел 2. Основы ОП 21.05.04 «Горное дело»	РД2	Лекции	8
	РД3	Практические занятия	0
	РД7	Лабораторные занятия	0
	РД8	Самостоятельная работа	0
Раздел 3. Характеристика специализации подготовки в рамках 21.05.04 «Горное дело»	РД2	Лекции	10
	РД3	Практические занятия	0
	РД6	Лабораторные занятия	0
	РД7 РД8	Самостоятельная работа	0

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Боровков, Ю. А. Основы горного дела : учебник / Ю. А. Боровков, В. П. Дробаденко, Д. Н. Ребриков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-2147-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111398>
2. Основы горного дела : учебное пособие / О. С. Брюховецкий, С. В. Иляхин, А. П. Карпиков, В. П. Яшин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-4249-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117712>
3. Городниченко, В. И. Основы горного дела : учебник / В. И. Городниченко, А. П. Дмитриев. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2016. — 443 с. — ISBN 978-5-98672-434-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101753>

Дополнительная литература

1. Егоров, П. В. Основы горного дела : учебник / П. В. Егоров, Е. А. Бобер. — 2-е изд. — Москва : Горная книга, 2006. — 408 с. — ISBN 5-7418-0448-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3210>

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

<http://www.rmpi.ru>
<http://mining-media.ru>
<http://igm.com.ua>
<http://coal.dp.ua>
<http://kopimash.ru>
<http://yumz.ru/>

<http://www.ugolinfo.ru/>
<http://www.complexdoc.ru/>
<http://www.idsas.ru/>

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

Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office,
2. Windows,
3. Chrome,
4. Firefox ESR,
5. PowerPoint,
6. Acrobat Reader,
7. Zoom