МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЮТИ
_____Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Тип практики	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)**

Направление подготовки/ специальность	**21.05.04 Горное дело**		
Образовательная программа (направленность (профиль)	**Горное дело**		
Специализация	**Горные машины и оборудование**		
Уровень образования	**высшее образование - специалитет**		
Период прохождения	с 44 по 47 неделю 2016/2017 учебного года		
Курс	**1**	семестр	**2**
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**6**		
Продолжительность недель / академических часов	4/216		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	216**		
ИТОГО, ч	216		

Вид промежуточной аттестации	**Диф. зачет**	Обеспечивающее подразделение	**ЮТИ**

Руководитель ООП		Тимофеев В.Ю.
Преподаватель		Коперчук А.В.

2020 г.

* - в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;
** - не более 54 часов в неделю (с учетом контактной работы).

1. Цели практики

Целями практики 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.В1	Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы
			ПК(У)-2.У3	Анализировать, синтезировать и критически резюмировать полученную информацию, работать с технической документацией
			ПК(У)-1.З4	Классификацию объектов освоения полезных ископаемых
			ПК(У)-1.З1	Объекты горно-шахтного комплекса
			ПК(У)-1.З10	Типы и типоразмеры горных машин и оборудования, их основные характеристики и принцип действия
ОПК(У)-2	Готов к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Р4	ОПК(У)-2.У1	Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) общепрофессиональной тематики

2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: *учебная.*

Тип практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика).

Формы проведения:

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способ проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Места проведения практики:

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА относительно рекомендованных условий труда).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Знание требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка	ОПК(У)-2
РП-2	Понимание организационной структуры предприятия и действующей на нем системы управления.	ПК(У)-2
РП-3	Ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии или организации по месту прохождения практики.	ПК(У)-2
РП-4	Освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов. Участие в конкретном производственном процессе.	ПК(У)-2
РП-5	Навыки обработки, систематизации и представления фактического и литературного материала	ОПК(У)-2

5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: – прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка.	РП-1
1-4	Основной этап / Выполнение индивидуального задания: – этап сбора, обработки и анализа полученной информации; – этап освоения приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов; – этап участия в конкретном производственном процессе.	РП-2, РП-3, РП-4

4	Заключительный: – подготовка отчета по практике.	РП-5

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

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

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. 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. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Ефременков, А.Б. Горные машины и оборудование. Введение в специальность. Часть 1: Учебное пособие /А.Б. Ефременков, А.А. Казанцев, М.Ю. Блашук. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. - 152 с.
2. Ефременков, А.Б. Горные машины и оборудование. Введение в специальность. Часть 2: Учебное пособие /А.Б. Ефременков, А.А. Казанцев, М.Ю. Блашук. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - 122 с.

8.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Журнал «Горная промышленность» https://mining-media.ru/ru/
2. Журнал «Уголь» http://www.ugolinfo.ru/
3. Горная энциклопедия онлайн http://www.mining-enc.ru/

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

ЭБС ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЛАНЬ» https://e.lanbook.com/books

Информационно-справочные системы:

Справочно-правовая система «Кодекс» http://kodeks.lib.tpu.ru/

Профессиональные базы данных:

1. Научная электронная библиотека (НЭБ) «eLIBRARY.RU» https://elibrary.ru/
2. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

LibreOffice, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom, Компас-3D V16, SolidWorks

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

При проведении практики на базе ТПУ используется следующее оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Компьютерный класс 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Заводская, д. 10, учебный корпус № 6, аудитория № 30	Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 10 шт., компьютерный стол – 10 шт., стул – 14 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Заводская, д. 10, учебный корпус № 6, аудитория № 33	Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., стол – 14 шт., стул – 28 шт., экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.

При проведении практики на базе предприятий-партнеров (профильных организаций) используемое материально-техническое обеспечение должно обеспечивать формирование необходимых результатов обучения по программе.

Перечень предприятий-партнеров (профильных организаций) для проведения практики:

№	Наименование предприятия (производственные объекты предприятия)	Реквизиты договора (наименование договора, номер, дата, срок действия договора)
1.	АО «Апатит»	Договор об организации практики № 42-д/общ/19 от 20.03.2019. Срок действия 31.12.2021
2.	АО «Покровский рудник»	Договор об организации практики № 2-д/общ/20. Срок действия 31.12.2025
3.	АО «Полиметалл УК» - Хабаровский филиал	Договор об организации практики № 7915 от 10.05.2017. Срок действия бессрочно
4.	ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»)	Договор об организации практики № 31-д/общ от 27.03.2018. Срок действия 31.12.2022
5.	АО «Уралгидромедь»	Договор об организации практики № 5-д/общ/20 от 05.02.2020. Срок действия 31.12.2025
6.	ОАО «Южный Кузбасс»	Договор об организации практики № 23209 от 12.10.2015. Срок действия 31.12.2020

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 21.05.04 «Горное дело»/ «Горное дело»/ «Горные машины и оборудование» (приема 2016 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Коперчук А.В.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры ГШО (протокол от «28» ноября 2016 г. № 3/1).

И.о. зам. директора, начальник ОО
к.т.н. _____/С.А. Солодский
подпись

Лист изменений рабочей программы практики:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2016/17 учебный год	Добавлены в перечень предприятий-партнеров (профильных организаций) для проведения практики 1. Республика Казахстан, г. Талдыкорган, ТОО «Кайнар-АКБ». Договор на проведение практики № 10 от 23.06.2017г. 2. Республика Казахстан, г. Талдыкорган, ТОО «Спец Шин Торг Жетысу». Договор на проведение практики № 8 от 15.06.2017г. 3. Кыргызская Республика, г. Бишкек, ОсОО «Батыр Хан Мурагер». Договор на проведение практики № 11 от 23.06.2017г.	
2017/2018 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	ГШО от «21» апреля 2017 г. № 6/1
2018/2019 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 5. Изменена система оценивания	ГШО от «26» июня 2018 г. № 8
2019/2020 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 5. Добавлен в перечень предприятий-партнеров (профильных организаций) для проведения практики ООО Машиностроительный завод «Анжеромаш», г. Анжеро-Судженск . Договор об организации практики №4/ЮТИ от 17 февраля 2020 г. срок действия 30.12.2022	ОТБ от «19» июня 2019 г. № 10/19
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. 5. Изменено ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ») Договор об организации практики № 31-д/общ от 27.03.2018 срок действия 31.12.2022 на Договор о практической подготовке № 24-д/общ от 16.03.2021. Срок действия 31.12.2026 6. Изменено ОАО "Южный Кузбасс" Договор об организации практики № 23209 от 12.10.2015. Срок действия 31.12.2020 на Договор о практической подготовке № 21-д/общ/21 от 11.01.2021. Срок действия 31.12.2025	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. № 8