

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Транспортное оборудование карьеров

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	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	32	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия	24	
	ВСЕГО	80	
Самостоятельная работа, ч			136
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------

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 компетенций)	
			Код	Наименование
ПСК(У)-9.4	Готовностью осуществлять комплекс организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации горных машин и оборудования и снижению их техногенной нагрузки на окружающую среду	Р11	ПСК(У)-9.4В4	Владеть методами определения эксплуатационных параметров оборудования и параметров технологических процессов открытых горных работ
			ПСК(У)-9.4У4	Умение соотносить типы эксплуатационные параметры машин и узлов названного механического оборудования для открытых горных работ с горнотехническими условиями его эксплуатации
			ПСК(У)-9.4З4	Знания видов механического и транспортного оборудования, используемого при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом, и рабочих процессов, протекающих при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код компетенции
Код	Наименование	
РД1	Знания видов транспортно оборудования, используемого при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом, и рабочих процессов, протекающих при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	ПСК(У)-9.4
РД2	Умение соотносить типы эксплуатационные параметры машин и узлов названного транспортного оборудования с горнотехническими условиями его эксплуатации.	ПСК(У)-9.4
РД3	Владеть методами определения эксплуатационных параметров оборудования и параметров технологических процессов..	ПСК(У)-9.4

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

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Общие сведения	РД1	Лекции	4
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 2. Автомобильный транспорт	РД1, РД2, РД3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные работы	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел (модуль) 3. Железнодорожный транспорт	РД1, РД2, РД3	Лекции	8
		Практические занятия	2
		Лабораторные работы	2
		Самостоятельная работа	24
Раздел (модуль) 4. Конвейерный транспорт	РД1, РД2, РД3	Лекции	6
		Практические занятия	4
		Лабораторные работы	4
		Самостоятельная работа	20
Раздел (модуль) 5. Вспомогательный транспорт	РД1, РД2, РД3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные работы	6
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 6. Выемочно-транспортирующие машины	РД1, РД2, РД3	Лекции	8
		Практические занятия	6
		Лабораторные работы	6
		Самостоятельная работа	30

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Перечень рекомендуемой литературы:

Основная:

1. Демченко, И. И. Механическое оборудование карьеров. Гидравлические экскаваторы : учебное пособие / И. И. Демченко, И. С. Плотников, К. А. Бовин. — Красноярск : СФУ, 2017. — 112 с. — ISBN 978-5-7638-3820-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117764> (дата обращения: 11.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Репин, Н.Я. Процессы открытых горных работ : Учебник для вузов / Н.Я. Репин, Л.Н. Репин. - М. : "Горная книга", 2015. - 519 с.
3. Бульдозеры на карьерах. Конструкции, эксплуатация, расчет : Учеб. пос. для вузов / Квагинидзе В.С. и др. - М. : "Горная книга", 2012. - 397 с.

Дополнительная:

4. Подэрни, Р.Ю. Механическое оборудование карьеров: Учебник для вузов / Р.Ю. Подэрни. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГГУ, 2003. - 606 с.
5. Справочник. Открытые горные работы / К.Н. Трубецкой, М. Потапов, К.Е. Веницкий, Н.Н. Мельников и др. – М.: Горное бюро, 1999 – 590 с.: ил.
6. Практикум по открытым горным работам [Текст] : Учебное пособие для вузов / Ялтанец И.М., Щадов М.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ, 2003. - 429 с.

Для практических занятий и курсового проектирования

1. Проверочный тяговый расчет ленточного конвейера: Методические указания к выполнению части курсовой работы по дисциплине "Транспортные машины" для студентов специальности 150402 "Горные машины и оборудование" очной и очно-заочной форм обучения / Сост. А.А. Хорешок , М.Ю. Блащук , В.Ю. Тимофеев. – Юрга : Изд-во ЮТИ ТПУ, 2007. - 19 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

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

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

Плакаты, фото- и видеоматериалы по темам курса.