

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Транспортные машины			
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		32
	Лабораторные занятия		16
	ВСЕГО		80
Самостоятельная работа, ч			136
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовой проект
ИТОГО, ч			216

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

## 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 освоения результата 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)-9.4В2	Должен владеть методиками расчета и выбора основных параметров горного транспорта
			ПСК(У)-9.4У2	Должен уметь выбирать виды транспорта и транспортных машин для соответствующих технологических схем и горнотехнических условий
			ПСК(У)-9.4З2	Виды, классификацию, область применения, основные функциональные и технические характеристики, конструктивные особенности горного транспорта

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знать основные виды, классификацию, область применения, основные функциональные и технические характеристики, конструктивные особенности горного транспорта,	ПСК(У)-9.4
РД-2	Владеть методиками расчета и выбора основных параметров горного транспорта	ПСК(У)-9.4
РД-3	Уметь выбирать виды транспорта и транспортных машин для соответствующих технологических схем и горнотехнических условий	ПСК(У)-9.4

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
<b>Раздел (модуль) 1.</b> <i>Общие вопросы теории и расчёта транспортных машин и комплексов</i>	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>4</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>16</b>
<b>Раздел (модуль) 2.</b> <i>Конвейерный транспорт</i>	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	<b>8</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	<b>8</b>
		Самостоятельная работа	<b>50</b>
<b>Раздел (модуль) 3.</b>	РД-1, РД-2,	Лекции	<b>6</b>

<b>Рельсовый локомотивный транспорт</b>	РД-3	Практические занятия	<b>8</b>
		Лабораторные занятия	<b>8</b>
		Самостоятельная работа	<b>46</b>
<b>Раздел (модуль) 4. Автомобильный транспорт</b>	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	<b>8</b>
		Практические занятия	<b>2</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>10</b>
<b>Раздел (модуль) 5. Гидро- и пневмотранспортные установки</b>	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	<b>2</b>
		Практические занятия	<b>2</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>4</b>
<b>Раздел (модуль) 6. Вспомогательный транспорт</b>	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	<b>4</b>
		Практические занятия	<b>6</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	<b>10</b>

#### **4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

###### **Основная литература**

1. Сафиуллин, Р. Н. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин : учебник / Р. Н. Сафиуллин, М. А. Керимов, Д. Х. Валеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-3671-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113915>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Малахов, В. А. Эксплуатационные материалы для транспортных машин горных предприятий : учебное пособие / В. А. Малахов, В. П. Дьяченко. — Москва : МИСИС, 2015. — 187 с. — ISBN 978-5-87623-913-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117158>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Васильев, К. А. Транспортные машины и оборудование шахт и рудников : учебное пособие / К. А. Васильев, А. К. Николаев, К. Г. Сазонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1245-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2770>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

###### **Дополнительная литература**

1. Галкин В.И., Шешко Е.Е. Транспортные машины. - М.: Издательство «Горная книга», Издательство МГГУ, 2010.- 588 с.
2. Транспорт на горных предприятиях / Под общ. ред. проф. Кузнецова Б.А. – М.: Недра, 1976. – 552 с.
3. Тихонов Н.В. Транспортные машины горнорудных предприятий, Учебник для вузов, 2-е изд., перераб. и доп. М.: Недра, 1985, 336 с.
4. Справочник. Подземный транспорт шахт и рудников. Под общ. ред. Г.Я. Пейсаховича, И.П. Ремизова. М.: Недра, 1985. – 565 с

## 4.2. 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/>
4. 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**):

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