

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Эксплуатация горных машин и оборудования

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	10
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		32
	Практические занятия		32
	Лабораторные занятия		32
	ВСЕГО		96
Самостоятельная работа, ч			120
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. зач.	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)-9.1	Способен разрабатывать техническую и нормативную документацию для машиностроительного производства, испытания, модернизации, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания и ремонта горных машин и оборудования различного функционального назначения с учетом требований экологической и промышленной безопасности	Р11	ПСК(У)-9.1В3	Иметь опыт работы по составлению перечня традиционной отчетной документации, правила заполнения бланков, правильного понимания содержания вновь поступающей документации
			ПСК(У)-9.1У3	Разрабатывать техническую и нормативную документацию для эксплуатации, технического и сервисного обслуживания горных машин и оборудования различного функционального назначения
			ПСК(У)-9.1З3	Основ конструкторской и технологической подготовки производства и производственных процессов
ПСК(У)-9.2	Готов рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горнотехнических условиях	Р11	ПСК(У)-9.2В1	Владеть методами рациональной эксплуатации горных машин и оборудования различного функционального назначения в различных горно-геологических и горнотехнических условиях
			ПСК(У)-9.2У1	Использовать методическое обеспечение для расчета ресурсных показателей горных машин и оборудования
			ПСК(У)-9.2З1	Основы рациональной эксплуатации горных машин и оборудования различного функционального назначения в различных горно-геологических и горнотехнических условиях
ПСК(У)-9.3	Способен выбирать способы и средства мониторинга технического состояния горных машин и оборудования для их эффективной эксплуатации	Р11	ПСК(У)-9.3В1	Владеет способностью выбирать способы и средства мониторинга технического состояния горных машин и оборудования
			ПСК(У)-9.3У1	Использовать средства мониторинга технического состояния горных машин и оборудования
			ПСК(У)-9.3З1	Основы работы со средствами мониторинга технического состояния горных машин и оборудования

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код компетенции
Код	Наименование	
РД1	В результате освоения дисциплины студент должен знать условия эксплуатации горных машин, основы организации ППР иметь понятие об износе деталей горных машин, смазке, производственных процессах ремонта горных машин. Должен уметь составлять графики ремонта горных машин, владеть методами технической диагностики состояния горных машин.	ПСК(У)-9.1 ПСК(У)-9.2 ПСК(У)-9.3

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 основы эксплуатации ГМиО	РД1	Лекции	8
		Практические занятия	10
		Лабораторные работы	20
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 2. Износ и смазка ГМиО	РД1	Лекции	14
		Практические занятия	12
		Лабораторные работы	8
		Самостоятельная работа	50
Раздел (модуль) 3. Обслуживание и ремонт ГМиО	РД1	Лекции	10
		Практические занятия	10
		Самостоятельная работа	40

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Перечень рекомендуемой литературы:

Основная:

1. Металлоконструкции горных машин. Конструкции, эксплуатация, расчет : учебное пособие / В. С. Квагинидзе, Г. И. Козовой, Ф. А. Чакветадзе, Ю. А. Антонов. - Москва : Горная книга, 2011. - 392 с. - ISBN 978-5-98672-120-0. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/66441>. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Зайков, В. И. Эксплуатация горных машин и оборудования : учебник / В. И. Зайков, Г. П. Берлявский. - 3-е изд. - Москва : Горная книга, 2001. - 257 с. - ISBN 5-7418-0433-0. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/3444> (дата обращения: 13.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Гилёв, А. В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования : учебное пособие / А. В. Гилёв, В. Т. Чесноков, Н. Б. Лаврова. - Красноярск : СФУ, 2011. - 276 с. - ISBN 978-5-7638-2194-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/6042> (дата обращения: 13.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная:

4. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие / Л.Ф. Баранов. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 416 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.