

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки/ специальность	22.03.02 МЕТАЛЛУРГИЯ		
Направленность (профиль) / специализация	Металлургия/ Металлургия черных металлов		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1	семестр	1,2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	11		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		64
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		144
	ВСЕГО		208
Самостоятельная работа, ч		188	
ИТОГО, ч		396	

Вид промежуточной аттестации	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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-2	Готов критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности	Р1	ОПК(У)-2.В1	Владеть навыками презентации своих личных и профессиональных достижений
			ОПК(У)-2.В2	Владеть технологиями самостоятельного поиска подходящей работы
			ОПК(У)-2.У1	Уметь составить свой профессионально-психологический портрет
			ОПК(У)-2.В2	Уметь планировать свою будущую профессиональную деятельность
			ОПК(У)-2.31	Знать основные принципы делового общения в коллективе
			ОПК(У)-2.32	Знать ситуацию на профессиональном рынке труда и требования потенциальных работодателей
ПК(У)-11	Способен использовать информационные средства и технологии при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Р2	ПК(У)- 11.В1	Владеть навыками выделения объектов для совершенствования металлургии
			ПК(У)- 11.У1	Уметь выявлять объекты для улучшения
			ПК(У)- 11.31	Знать основные направления совершенствования техники и технологии

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знать основные понятия и определения, оборудование, инструмент, оснастку и применяемые материалы; основные законы РФ по труду и охране труда, а также основные понятия, определения и терминологию.	ОПК(У)-2
РД-2	Обрабатывать и анализировать информацию об основных процессах металлургического производства; сформулировать основные мероприятия по пожарной безопасности и охране труда на металлургическом производстве	ПК(У)-11

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
--------------------	--	---------------------------	-------------------

Раздел 1. Металлургическая отрасль России	РД-1	Лекции	4
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	20
		Самостоятельная работа	7
Раздел 2. Основные положения Р.Ф. по трудовому законодательству и законодательству об охране труда	РД-1	Лекции	6
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Организация работы по охране труда в организации	РД-1	Лекции	6
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	13
Раздел 4. Нормирования опасных и вредных производственных факторов	РД-1	Лекции	6
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	11
Раздел 5. Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов	РД-1	Лекции	24
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	54
Раздел 6. Несчастные случаи и травматизм на производстве	РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	13
Раздел 7. Промышленная безопасность	РД-2	Лекции	10
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	24
		Самостоятельная работа	19
Раздел 8. Инженерная экология	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	12
		Самостоятельная работа	3

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Медведев В.Т. Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках: учебник [Электронный ресурс]/ В.Т. Медведев, Е.С. Колечицкий, О.Е. Кондратьева – Издательский дом МЭИ, 2015. – 620 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/63219#authors>

2. Валуев Д.В. Внепечные и ковшовые процессы обработки стали в металлургии : учебное пособие [Электронный ресурс] / Д. В. Валуев: Томск: Изд-во ТПУ, 2010. Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m11.pdf>

3. Зубченко, А. С.. Марочник сталей и сплавов : учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. С. Зубченко.: Москва: Машиностроение, 2013. Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2397.pdf>

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom