

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Инженерно-производственная подготовка			
Направление подготовки/специальность	22.03.02 Металлургия		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Металлургия черных металлов		
Специализация	Металлургия черных металлов		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2, 3	семестр	3, 6
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	10		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		
	Практические занятия		24
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО		24
Самостоятельная работа, ч		336	
ИТОГО, ч		360	

Вид промежуточной аттестации	Зач., зач.	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
------------------------------	-------------------	------------------------------	------------

Руководитель ООП		Сапрыкин А.А.
Преподаватель		Родзевич А.П.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-2	Готов критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности	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	Готов выявлять объекты для улучшения в технике и технологии	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		Индикаторы компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Базовые знания в профессиональной деятельности, структура производства, деловое общение в коллективе. Принципы основных технологических процессов производства и обработки черных и цветных металлов, устройства и оборудование для их осуществления.	ОПК(У)-2
РД 2	Основы производства и организацию работ, охрану труда и техники безопасности цехов металлургического производства. Способы управления качеством продукции металлургического производства. Методы анализа технологических процессов и их влияния на качество получаемых изделий.	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 (модуль) 1. Характеристика металлургического цеха. Технологическая характеристика прогрессивного оборудования	РД1, РД2	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	168

(производственный семестр 3)			
Раздел (модуль) 2. Технология выплавки стали, разливка стали. (Производственный семестр 6)	РД1, РД2	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	168

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>

Дополнительная литература (указывается по необходимости)

1. Можарин В.П. подручный сталевара: Конспект лекций. – Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2007 – 152 с.
2. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник / – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 512 с.
3. Можарин В.П. Разливщик стали: Конспект лекций. – Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2008, – 170 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

Лицензионное программное обеспечение:

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