АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИЕМ 2019 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Творческий проект		
Направление подготовки/ специальность	22.03.02 «Металлургия»	
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Металлургия черных металлов»	
Специализация	«Металлургия черных металлов»	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	4	семестр 7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	5 (3/2)	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-
	Практические занятия	19 (8/11)
	Лабораторные занятия	-
	ВСЕГО	19
Самостоятельная работа, ч		161 (100/61)
ИТОГО, ч		180 (108/72)

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
------------------------------	--------------	------------------------------	-----

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 компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК(У)-2.В1	Владеет навыками постановки проблемы и определения цели проекта
		УК(У)-2.У1	Умеет выбирать и обосновывать тему проекта
		УК(У)-2.З1	Знает основной понятийный аппарат проектной деятельности
УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК(У)-3.В1	Владеет навыками осуществления своих ролевых и функциональных предназначений в группе
		УК(У)-3.В2	Владеет навыками работы в команде
		УК(У)-3.У1	Умеет определять свою роль в команде в соответствии со своим профессиональным уровнем и личностными особенностями
		УК(У)-3.У2	Умеет применять навыки командного взаимодействия
		УК(У)-3.З1	Знает основы функционально-ролевого распределения в команде
		УК(У)-3.З2	Знает теоретические основы групповой динамики

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Базовые понятия, определения, теорию и концепции в рамках выбранного направления подготовки. Должен уметь описать и анализировать различные подходы проектных решений. Должны уметь осуществлять поиск и анализ необходимой информации, формулировать проблему, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты ее решения. Должны уметь обосновывать свои суждения и правильно выбирать методы поиска и исследования. Должны уметь представить результаты, достигнутые в рамках проекта в письменной, устной, и графически в полном объеме. Устанавливать взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных инженерных проектов.	УК(У)-2
РД2	Должен уметь определить цели проекта и системно работать вместе с командой над достижением этих целей. Знать элементарные понятия, связанные с проектно-ориентированной групповой работой. Знает основы функционально-ролевого распределения в команде.	УК(У)-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. Методы и	РД-1	Лекции	-

средства научно-технического творчества		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел (модуль) 2. Работа в команде. Функционально-ролевое распределение в команде	РД-2	Лекции	-
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел (модуль) 3. Поиск и анализ информационных ресурсов, средства обработки и представления информации	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	7
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел (модуль) 4. Работа над проектом	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	-
	РД-2	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	137

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Медунецкий, В.Н. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.Н. Медунецкий, К.В. Силаева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 55 с. — Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:4506/book/91341>
2. Микрюкова, Т.Ю. Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Ю. Микрюкова. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2015. — 233 с. — Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:4506/book/80058>.
3. Толстых, Т. О. Управление проектами : учебник / Т. О. Толстых, Д. Ю. Савон. — Москва : МИСИС, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-907226-86-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147923> (дата обращения: 05.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Методология научного исследования. Издание второе переработанное / А.Г. Крампит, Н.Ю. Крампит. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 164 с.
2. Мигуренко Р.А. Научно-исследовательская работа: Учебно-метод. пособие. 2-е изд., стер. – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – 184с.
3. Работы выпускные квалификационные, проекты и работы курсовые. Структура и правила оформления / СТП ТПУ 2.5.01-2006. – 58с.
4. Вычислительные методы.- СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 400 с.
5. Безруков В.С. Как написать реферат, курсовую, диплом. – СПб.: Питер, 2004. – 176с.
6. Кузнецов И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления: Учеб.-метод. пособие. – М.: «Дашков и К^о», 2006. – 340с.
7. Францифоров Ю.В., Павлов Е.П. От реферата к курсовой, от диплома к диссертации: практическое руководство по подготовке, изложению к защите научных работ. М.: Книга-сервис, 2004. – 128с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы:

1. <https://infopedia.su/8xae99.html> - Что такое творческий проект?
2. <https://multiurok.ru/blog/vidy-i-tipy-tvorchieskikh-rabot-i-proiektov.html> - Виды и типы творческих работ и проектов

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**): Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom