

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Старченко Ирина Борисовна
Должность: Директор
Дата подписания: 07.10.2026 12:29:04
Уникальный программный ключ:
c8be87237f3aebbe44b8c4e9061d92127f3e8f0d7



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Старченко Ирина Борисовна
Должность: И.о. директора
Дата подписания: 28.05.2024 16:05:52
Уникальный программный ключ:
6385544d8b4efae4418758a0e10c0ac973f45ab0

Ознакомительная практика

Закреплена за подразделением	Кафедра "Технологии производства стали и сплавов"
Направление подготовки	22.03.02 Металлургия
Направленность (профиль)	22.03.02 Организация процессов производства высокопрочных труб со специальными свойствами и соединениями
Год начала подготовки	2024
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ
Часов по учебному плану	216
Виды контроля в семестрах: Зачет с оценкой 2	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
Сам. работа	215,8	215,8	215,8	215,8
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа составлена:

Доцент, кандидат технических наук

Софьянников В.А.

Рабочая программа практики

Ознакомительная практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 22.03.02 Metallurgy (приказ Минобрнауки России от 02.06.2020 г. № 702)

составлена на основании учебного плана по направлению подготовки (специальности) : 22.03.02 Metallurgy, направленность (профиль): Организация процессов производства высокопрочных труб со специальными свойствами и соединениями

утвержденного Учёным советом вуза от 25.04.2024 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании подразделения "Кафедра "Технологии производства стали и сплавов""

Протокол от 30.05.2024 г. № 10

Руководитель учебно-научного подразделения, ответственного за реализацию практики "Кафедра "Технологии производства стали и сплавов"":

Заведующий кафедрой

Билан Сергей Иванович

Руководитель учебно-научного подразделения, ответственного за реализацию ОПОП "Кафедра "Технологии производства стали и сплавов"":

Заведующий кафедрой

Билан Сергей Иванович

Рассмотрены и одобрены на заседании научно-методического совета по УГСН

Протокол от _____ г. № ____

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
1.1	Развитие и закрепление знаний бакалавров в области организации металлургического производства и создания трубной продукции из высокопрочных труб со специальными свойствами и соединениями, что предусматривает ознакомление с современными промышленными технологиями в области производства трубных сталей, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам программы, овладение необходимыми компетенциями по избранному направлению. Задачами практики являются: ознакомление со структурой предприятия, изучение металлургического оборудования, используемого на заводе, ознакомление с основами металлургического производства.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ	
Вид практики:	Учебная
Тип практики:	Ознакомительная

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Химия
3.1.2	Деловая коммуникация
3.1.3	Основы проектной деятельности
3.2	Дисциплины (модули) и иные компоненты, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
3.2.1	Безопасность жизнедеятельности
3.2.2	Информационные технологии в металлургии
3.2.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика (Производственная практика)
3.2.4	Технологическое предпринимательство
3.2.5	Организация процессов производства металлопроката
3.2.6	Теория и технология термической обработки металлов и сплавов
3.2.7	Теория металлургических процессов
3.2.8	Технологическая практика (Производственная практика)
3.2.9	Оборудование металлургического производства
3.2.10	Теория и практика обработки металлов давлением
3.2.11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП	
УК-6 : Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1 : Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	Основные понятия и определения тайм-менеджмента (задача, цель, приоритет, дедлайн). Базовые принципы управления временем (например, принцип Парето, матрица Эйзенхауэра). Виды и источники "поглотителей времени".
Уровень 2	Конкретные инструменты и техники планирования: метод "Альпы", SMART-критерии постановки целей, правила ведения ежедневника/цифрового календаря. Принципы и методы делегирования полномочий.
Уровень 3	Природу и сущность государства и права, механизм государства, систему права, механизм и средства правового регулирования, реализации права.
Уметь:	
Уровень 1	Определять и фиксировать свои цели и задачи. Классифицировать задачи по срочности и важности с использованием простой матрицы. Использовать базовые инструменты (ежедневник, простой список дел).
Уровень 2	Применять техники SMART для постановки достижимых целей. Планировать свой рабочий день/неделю с помощью метода "Альпы" или блочного планирования. Анализировать фактические затраты времени и выявлять основные "поглотители".
Уровень 3	Принимать инструменты тайм-менеджмента для планирования учебной, профессиональной и личной деятельности.
Владеть:	
Уровень 1	Навыком ведения простого списка дел или базового ежедневника. Навыком оценки длительности выполнения типовых, знакомых задач.

Уровень 2	Навыком уверенного использования цифровых инструментов планирования (календари, таск-менеджеры: Todoist, Trello, Notion и т.д.) для организации своей деятельности. Навыком создания и применения личной системы учета задач.
Уровень 3	Навыками оперативного и стратегического планирования времени с использованием современных цифровых и аналоговых инструментов.

В результате освоения практики обучающийся должен

4.1	Знать:
4.1.1	производственную структуру металлургического предприятия;
4.2	Уметь:
4.2.1	организовывать и подбирать оборудование для производства высокопрочных труб со специальными свойствами и соединениями,
4.3	Владеть:
4.3.1	навыками работы с литературными источниками и электронными базами; способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; способностью эксплуатировать современное электронное оборудование и информационно-коммуникационные технологии в соответствии с целями образовательной программы бакалавра

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Распределение часов	Уровень сформированности компетенции	Литература
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Подготовительно-ознакомительный				
1.1	Ознакомление с целями, задачами, структурой и особенностями практики на данном этапе ее прохождения. Подготовка индивидуального плана выполнения программы практики на весь период прохождения практики в соответствии с заданием руководителя практики и пожеланиями кафедры. Ознакомление с перечнем программно-нормативных документов, регламентирующих процесс прохождения производственной практики /Ср/	2	60	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
2	Раздел 2. Содержательно-накопительный				
2.1	Ознакомление с технической документацией по технологическим переделам, планируемым к реализации в соответствие с заданием на практику. Уточнение/корректировка задания на практику /Ср/	2	120	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
3	Раздел 3. формительно - отчетный				
3.1	Оформление и защита оформленного отчета по практике. Отзыв руководителя ознакомительной практики /Ср/	2	20	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э4
4	Раздел 4. Обобщающе-методический				

4.1	Публичный доклад обучающегося в аудитории с коллективным обсуждением результатов ознакомительной (учебной) практики /Ср/	2	15,8	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
4.2	Зачет /ИКР/	2	0,2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)					
6.1. Контрольные вопросы и задания					
Контрольные вопросы и задания прилагаются					
6.2. Темы письменных работ					
Темы письменных работ прилагаются					
6.3. Оценочные материалы (оценочные средства)					
Прилагаются					
6.4. Перечень видов оценочных средств					
Контрольные вопросы, Отчет по ознакомительной практике					

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1.1	А.Ю. Кем, Б.Ч. Месхи	Металлургические технологии и безопасность процессов. Часть I. Общая металлургия: учебное пособие	ДГТУ, 2012	ЭБС
Л1.2	А.Ю. Кем, Б.Ч. Месхи	Металлургические технологии и безопасность процессов. Часть 2. Высокие технологии в металлургии.: учебное пособие	ДГТУ, 2013	ЭБС
Л1.3	Кудрин, В.А.	Теория и технология производства стали: Учеб. для вузов	М.: Мир, 2003	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Соловьёв В. Н.	Методические указания к лабораторным работам №1-5 по дисциплине «Металлургические технологии 3»	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3.1	А.Ю. Кем	Металлургические технологии и безопасность процессов: учебное пособие	ДГТУ, 2015	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	ЭБС "Лань"			
Э2	ЭБС "Университетская библиотека ONLINE"			
Э3	ЭБС IPRbooks "Премиум"			
Э4	Библиотека электронных ресурсов СКИФ ДГТУ			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Перечень программного обеспечения				
7.3.1.1	1С: Предприятие			
7.3.1.2	7-Zip			
7.3.2 Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных				
7.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru			
7.3.2.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru			

7.3.2.3	Электронная библиотека технического ВУЗа ООО «Политехресурс»
7.3.2.4	Электронно-библиотечная система «Лань», http://www.e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и имеющие доступ в электронную информационно-образовательную среду организации. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран переносной, стол лектора, стол аудиторный, стулья аудиторные, доска аудиторная.
2	Специализированные помещения представляют собой аудитории отделов техники безопасности и аудиторий учебного центра ПАО «ТАГМЕТ». Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения согласно ФГОС.
3	Производственное оборудование ПАО «ТАГМЕТ»: дуговая электрическая плавильная печь, индукционная тигельная электропечь, машина непрерывного литья заготовок, линия трубопрокатного производства, кривошипный горячештамповочный пресс, инструментальное обеспечение заводских лабораторий.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Методические указания прилагаются к рабочей программе	