



Негосударственное частное образовательное
учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»



Директор _____ А. Лапин

15.07.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Практика по получению первичных
профессиональных умений и навыков, в том числе
первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности**

Закреплена за кафедрой	металлургии	
Учебный план	22.03.02 - очная МЕТАЛЛУРГИЯ бакалавриат М-20102.plx Направление 22.03.02 Metallurgy Профиль подготовки "Metallurgy цветных металлов"	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	9 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	324	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 2
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	313	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Консультации	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	216		216	
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	313	313	313	313
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	324	324	324	324

Разработчик программы:

канд. техн. наук, *Барашев Алексей Русланович* _____

Рабочая программа дисциплины

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 22.03.02 МЕТАЛЛУРГИЯ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 04.12.2015 г. № 1427)

составлена на основании учебного плана:

Направление 22.03.02 Metallургия Профиль подготовки "Metallургия цветных металлов"

утвержденного учёным советом вуза от 23.09.2019 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

металлургии

Протокол методического совета университета от 15.04.2021 г. № 3

Зав. кафедрой Лебедь А.Б., д-р техн. наук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, ознакомление с технологическими процессами путем непосредственного участия студента в деятельности организаций УГМК и приобретение профессиональных умений и навыков.	
1.1 Задачи	
Задачи практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности заключаются в ознакомлении с основными металлургическими производствами УГМК и их продукцией; нормативной документацией на металлургическую продукцию и последствий их несоблюдения; правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности при выполнении технологических операций. Отдельной задачей является сбор материала для подготовки отчета, составленного по результатам практики.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в металлургии
2.1.2	Введение в специальность
2.1.3	Химия
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Экология
2.2.4	Экология в техносфере
2.2.5	Экономическая теория
2.2.6	Правоведение
2.2.7	Теория решения изобретательских задач
2.2.8	Литейное производство
2.2.9	Материаловедение
2.2.10	Металловедение
2.2.11	Технологическая практика
2.2.12	Технология и практика освоения рабочей профессии
2.2.13	Использование вычислительной техники в эксперименте
2.2.14	Производственный менеджмент
2.2.15	Теория эксперимента
2.2.16	Теория электрохимических процессов
2.2.17	Экономика и управление на предприятии
2.2.18	Использование программного обеспечения в металлургии
2.2.19	Металлургия легких и редких металлов
2.2.20	Металлургия меди и сопутствующих элементов
2.2.21	Металлургия свинца и сопутствующих элементов
2.2.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии
2.2.23	Проектирование и логистика технологических процессов
2.2.24	Экологические проблемы металлургического производства
2.2.25	Государственная итоговая аттестация
2.2.26	Информационное обеспечение металлургии
2.2.27	Информационные технологии в металлургии
2.2.28	Металлургия благородных металлов
2.2.29	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
2.2.30	Преддипломная практика
2.2.31	Процедура защиты выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	

ОК-5: способность к самоорганизации и самообразованию
ПК-8: способность использовать информационные средства и технологии при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
ПК-11: готовность выявлять объекты для улучшения в технике и технологии
ПК-12: способность осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды
ПК-15: готовность использовать стандартные программные средства при проектировании
ПК-20: способность организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели
КК-1: осваивать работы по смежным профессиям
КК-2: применять технологии ресурсосбережения
КК-3: соблюдать дисциплину труда в соответствии с требованиями локальных нормативных актов организации УГМК, в т.ч. правил внутреннего распорядка, требований промышленной санитарии, экологии, охраны труда и промышленной безопасности
КК-4: конструктивно взаимодействовать с коллегами, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, работать в команде на общий результат

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	1. Методику подготовки предложений, снижающих расходы на производственную деятельность.
3.1.2	2. Локальные нормативные акты организации УГМК, в т.ч. правила внутреннего распорядка, требования промышленной санитарии, экологии, охраны труда и промышленной безопасности.
3.1.3	3. Основы коммуникации и делового общения в коллективе.
3.1.4	4. Основы корпоративной этики.
3.1.5	5. Основы теории и практики самоорганизации и самообразования.
3.1.6	6. Методику идентификации объектов с целью улучшения в технике и технологии.
3.1.7	7. Основы теории и практики выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.1.8	8. Принципы использования информационных средств и технологий при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
3.1.9	9. Стандартные программные средства при проектировании.
3.1.10	10. Основы организации работы коллектива для достижения поставленной цели.
3.2	Уметь:
3.2.1	1. Готовить предложения, снижающих расходы на производственную деятельность.
3.2.2	2. Выполнять все локальные нормативные акты организации УГМК.
3.2.3	3. Конструктивно взаимодействовать с подчиненными, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, формировать команду, нацеленную на результат.
3.2.4	4. Конструктивно взаимодействовать с персоналом Компании.
3.2.5	5. Применять основы теории самоорганизации и самообразования на практике.
3.2.6	6. Проводить комплексный анализ объектов с целью улучшения в технике и технологии.
3.2.7	7. Применять на практике основы теории выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.2.8	8. Использовать информационные средства и технологии при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
3.2.9	9. Использовать стандартные программные средства при проектировании.
3.2.10	10. Организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели.
3.3	Владеть:
3.3.1	1. Навыками подготовки предложений, снижающих расходы на производственную деятельность.
3.3.2	2. Навыками выполнения локальных нормативных актов организации УГМК.
3.3.3	3. Навыками взаимодействия для достижения необходимых результатов.
3.3.4	4. Навыками взаимодействия в коллективе Компании.
3.3.5	5. Навыками самоорганизации и самообразования.
3.3.6	6. Навыками применения различных способов идентификации объектов с целью улучшения в технике и технологии.

3.3.7	7. Навыками выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.3.8	8. Навыками использования информационных средств и технологий при решении задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
3.3.9	9. Навыками использования стандартных программных средств при проектировании.
3.3.10	10. Навыками по организации работы коллектива для достижения поставленной цели.