



Негосударственное частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»



Директор \_\_\_\_\_ А. Лапин

15.07.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
Практика по получению профессиональных умений  
и опыта профессиональной деятельности**

Закреплена за кафедрой	<b>металлургии</b>	
Учебный план	22.03.02 - очная МЕТАЛЛУРГИЯ бакалавриат М-20102.plx Направление 22.03.02 Metallurgy Профиль подготовки "Metallurgy цветных металлов"	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>12 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	432	Виды контроля в семестрах: зачеты 4, 3
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	410	
часов на контроль	18	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя					
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Консультации	2	2	2	2	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	144		144		288	
Контактная работа	2	2	2	2	4	4
Сам. работа	205	205	205	205	410	410
Часы на контроль	9	9	9	9	18	18
Итого	216	216	216	216	432	432

Разработчик программы:

*канд. техн. наук, Барашиев Алексей Русланович* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 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

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий и учебной практики, путем непосредственного участия студента в деятельности организаций УГМК и приобретения профессиональных умений и навыков.	
<b>1.1 Задачи</b>	
Задачи производственной практики заключаются в изучении цикла производства металлургической продукции в УГМК; нормативной документацией на металлургическую продукцию и последствий их несоблюдения; правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности при выполнении технологических операций; правил и последовательности выполнения отдельных операций в цепочке технологического процесса, правил контроля и поэтапной приемки продукции, а также изучение рабочего места, основного и вспомогательного оборудования цеха, участка, знакомство с работой смежных цехов, вспомогательных служб, подсобных и обслуживающих цехов, непосредственное участие в реализации отдельных операций технологического процесса под руководством руководителя практики от предприятия. Отдельной задачей является сбор материала для подготовки отчета, составленного по результатам практики.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы кристаллографии и минералогии
2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
2.1.3	Руды цветных металлов
2.1.4	Русский язык и культура речи
2.1.5	Учебная практика
2.1.6	Химия металлов
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности
2.1.8	Введение в специальность
2.1.9	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Литейное производство
2.2.2	Материаловедение
2.2.3	Металловедение
2.2.4	Металлургия тяжелых цветных металлов
2.2.5	Металлургия черных металлов
2.2.6	Теплотехника
2.2.7	Технологическая практика
2.2.8	Технология и практика освоения рабочей профессии
2.2.9	Производственный менеджмент
2.2.10	Теоретические основы новых пирометаллургических процессов
2.2.11	Теория электрохимических процессов
2.2.12	Экономика и управление на предприятии
2.2.13	Использование программного обеспечения в металлургии
2.2.14	Металлургия легких и редких металлов
2.2.15	Металлургия меди и сопутствующих элементов
2.2.16	Металлургия свинца и сопутствующих элементов
2.2.17	Моделирование процессов и объектов в металлургии
2.2.18	Проектирование и логистика технологических процессов
2.2.19	Экологические проблемы металлургического производства
2.2.20	Государственная итоговая аттестация
2.2.21	Металлургия благородных металлов
2.2.22	Металлургия золота и серебра
2.2.23	Металлургия цинка и сопутствующих элементов
2.2.24	Обработка металлов давлением
2.2.25	Преддипломная практика
2.2.26	Термообработка

2.2.27	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
2.2.28	Процедура защиты выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОК-5: способность к самоорганизации и самообразованию</b>	
<b>ОПК-2: готовность критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности</b>	
<b>ОПК-4: готовность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач</b>	
<b>ПК-10: способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке</b>	
<b>ПК-11: готовность выявлять объекты для улучшения в технике и технологии</b>	
<b>ПК-12: способность осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды</b>	
<b>ПК-13: готовность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов</b>	
<b>ПК-20: способность организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели</b>	
<b>КК-2: применять технологии ресурсосбережения</b>	
<b>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</b>	
<b>КК-4: конструктивно взаимодействовать с коллегами, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, работать в команде на общий результат</b>	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	1. Локальные нормативные акты организации УГМК, в т.ч. правила внутреннего распорядка, требования промышленной санитарии, экологии, охраны труда и промышленной безопасности.
3.1.2	2. Основы коммуникации и делового общения в коллективе.
3.1.3	3. Основы корпоративной этики.
3.1.4	4. Основы теории и практики самоорганизации и самообразования.
3.1.5	5. Методику идентификации объектов с целью улучшения в технике и технологии.
3.1.6	6. Основы теории и практики выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.1.7	7. Основы теории и практики объекта профессиональной деятельности.
3.1.8	8. Теорию и практику решения инженерных задач.
3.1.9	9. Технологические процессы в металлургии и материалообработке.
3.1.10	10. Методику оценки рисков и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов.
3.1.11	11. Основы организации работы коллектива для достижения поставленной цели.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	1. Выполнять все локальные нормативные акты организации УГМК.
3.2.2	2. Конструктивно взаимодействовать с подчиненными, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, формировать команду, нацеленную на результат.
3.2.3	3. Конструктивно взаимодействовать с персоналом Компании.
3.2.4	4. Применять основы теории самоорганизации и самообразования на практике.
3.2.5	5. Проводить комплексный анализ объектов с целью улучшения в технике и технологии.
3.2.6	6. Применять на практике основы теории выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.2.7	7. Критически осмысливать накопленный опыт.
3.2.8	8. Сочетать теорию и практику для решения инженерных задач.
3.2.9	9. Осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке.
3.2.10	10. Оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов.
3.2.11	11. Организовывать работу коллектива для достижения поставленной цели.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

3.3.1	1. Навыками выполнения локальных нормативных актов организации УГМК
3.3.2	2. Навыками взаимодействия для достижения необходимых результатов.
3.3.3	3. Навыками взаимодействия в коллективе Компании.
3.3.4	4. Навыками самоорганизации и самообразования.
3.3.5	5. Навыками применения различных способов идентификации объектов с целью улучшения в технике и технологии.
3.3.6	6. Навыками выбора материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.
3.3.7	7. Навыками применения на практике накопленного опыта.
3.3.8	8. Навыками решения инженерных задач.
3.3.9	9. Навыками корректировки технологические процессы.
3.3.10	10. Навыками определения мер безопасности технологических процессов.
3.3.11	11. Навыками по организации работы коллектива для достижения поставленной цели.