Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки	**22.03.02 Металлургия**
Профиль подготовки	**Металлургия цветных металлов**
Уровень высшего образования	**Бакалавриат** *(бакалавриат, специалитет, магистратура)*

г. Верхняя Пышма

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

В рабочей программе рассматривается организация **производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (далее – производственная практика)** при подготовке бакалавров по направлению 22.03.02 – «Металлургия». Производственная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредствен6но ориентированных на профессионально-практическую подготовку студентов.

В рабочей программе приведены цели и задачи производственной практики, ее место в структуре ООП ВО; компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики; структура и содержание практики; научно-производственные технологии, используемые на практике; учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике; формы промежуточной аттестации по итогам практики; учебно-методическое и информационное обеспечение практики; материально-техническое обеспечение практики; вопросы ее организации и порядок отчетности.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

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.

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 сбора материала для подготовки отчета, составленного по результатам практики.

Задачи практики могут коррелироваться с Техническим заданием, представленным конкретной организацией УГМК индивидуально для студента или группы студентов.

2. МЕСТО Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в СТРУКТУРЕ ООП ВО

Производственная практика относится к разделу «Производственные практики» блока 2 учебного плана для направления 22.03.02 – «Металлургия». Практика базируется на таких курсах как «Введение в специальность», «Химия металлов», «Физическая химия» «Физико-химия металлургических процессов и систем», «Теория электрохимических процессов».

Знания и умения, полученные на практике, используются в дальнейшем при расчетах в курсовом проектировании по различным дисциплинам, дипломном проектировании.

Местами проведения практики являются организации УГМК.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Индекс по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОК-5	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-2	готовность критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности
ОПК-4	готовность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач
ПК-10	способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке
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-13	готовность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов
КК-2	способность 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-3	способность конструктивно взаимодействовать с подчиненными, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, формировать команду, нацеленную на результат
КК-4	способность формировать лояльность персонала организации УГМК, Компании в целом

В результате освоения практики студент должен:

1) знать:

- сущность и назначение основных металлургических технологий, определять области их применения и ограничения в использовании.

2) уметь:

- описать взаимосвязь основных и вспомогательных производств на предприятиях УГМК как единой технологической цепи выпуска металлургической продукции;
- анализировать влияние различных технологических факторов на качество продукции;
- организовать рабочее место и выполнение заданных работ в соответствии с требованиями охраны труда, профессиональной безопасности, экологической политики и политики качества предприятия;
- обеспечивать качество продукции и производительность согласно техническим условиям, регламентам, стандартам и политики Компании в области качества, осознавать последствия их несоблюдения;
- работать самостоятельно и в составе производственного рабочего коллектива, выбирать эффективную стратегию и техники поведения в конфликтных ситуациях.

3) владеть:

- базовыми понятиями и терминологией описания основных металлургических производств;
- навыками практической работы под руководством руководителя практики от предприятия, выполнения норм и правил соблюдения технологической дисциплины.