

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке



Утверждаю

Директор филиала ФГАОУ ВО
«ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке

А.И.Кравцов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ**

г. Сатка
2017г.

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного:

– № 435 от 07. 05.2014

(далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) базовой подготовки

18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

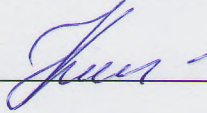
Организация-разработчик: филиала ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Сатке

Разработчики:

Коптелова Н.Ф.преподаватель специальных дисциплин

Рабочая программа утверждена на заседании цикловой комиссии

Протокол №11 от 14.июня 2017 г

Председатель предметно-цикловой комиссии  Коптелова Н.Ф

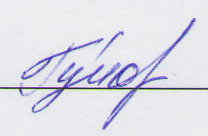
Утверждена на заседании методического совета филиала ЮУрГУ в г. Сатке

Протокол № 11 от 14 июня 2017 г

Заместитель заведующего колледжем
по учебной работе

 В.С.Копейкина

Председатель методического совета

 О.Г. Гуйо

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	4
--	---

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	2
1.1 Место производственной (преддипломной практики) в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП).....	2
1.2 Цели и задачи производственной (преддипломной) практики	2
1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики:.....	2
1.4 Результаты освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики	2
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	4
2.1. Объем производственной (преддипломной) практики и виды учебной работы	4
2.2 Содержание практики.....	4
3 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	5
3.1 Требования к документации, необходимой для проведения производственной (преддипломной) практики:.....	5
3.2 Требования к материально-техническому обеспечению	5
3.3 Перечень учебных изданий, дополнительной литературы Основные источники:	5
3.4 Общие требования к организации производственной(преддипломной) практики	6
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	8

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1 Место производственной (преддипломной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП)

Программа производственной (преддипломной) практики является частью ОПОП по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий в части освоения основных видов профессиональной деятельности: хранения и подготовка сырья; эксплуатации технологического оборудования; ведения технологического процесса; планирования и организации работы коллектива подразделения; выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

1.2 Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Программа производственной (преддипломной) практики направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно правовых форм.

В основу практического обучения студентов положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой студентов;
- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП СПО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики:

Всего 4 недель, 144 часов.

1.4 Результаты освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики

Результатом освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики является сформированность у студентов практических профессиональных умений и навыков в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

	Наименование результата освоения практики
ПК.1.1- 1.4 ОК.1- 10	Определять условия хранения сырья; выбирать технологию обработки сырьевых материалов; выбирать метод обогащения; выбирать схему приготовления шихты; осуществлять отбор проб; работать с лабораторным оборудованием; корректировать состав шихты в зависимости от химического состава сырьевых материалов; понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ПК2.1- 2.2 ОК.1- 10	Различать маркировку стали, чугуна, расшифровывать маркировку стали, чугуна; выбирать способ защиты металла от коррозии; выбирать смазочные материалы ; читать кинематические схемы; определять вид механизма, тип соединения деталей; определять причины неполадок в работе оборудования; подбирать оборудование в соответствии с заданными технологическими параметрами; производить конструктивный ,тепловой и аэродинамический расчеты теплотехнического оборудования, регулировать параметры работы оборудования; обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности
ПК.3.1- 3.3 ОК 1- 10	выбирать метод контроля параметров технологического процесс; оперативно влиять и анализировать нарушения в технологическом процессе; предупреждать и устранять отклонения от норм технологического режима; анализировать причины брака; работать с нормативно - технической документацией; пользоваться измерительными инструментами и лабораторным оборудованием; обеспечивать рациональное использование производственных мощностей; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях; ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ПК4.1- 4.3 ОК 1- 8	устанавливать производственные задания в соответствии с планами, графиками; оформлять первичные документы по учету рабочего времени . выработки, заработной платы, простоев; проводить и оформлять производственный инструктаж; организовать работу коллектива; рассчитывать прибыль и рентабельность; находить и использовать необходимую экономическую информацию; разрешать конфликтные ситуации; эффективно общаться с коллегами и руководством

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной (преддипломной) практики и виды учебной работы

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
Всего	144 часа (4 недели)
в том числе:	
Выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы	104 часа
Выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников	36 часов
Итоговая аттестация	4 часа

2.2 Содержание практики

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников	Объем часов
раздел1 организационное занятие	2
Раздел2 Изучение работы отделов предприятия	2
Раздел 3 Выполнение работ связанных с выполнением выпускной квалификационной работы	100
Раздел 4 Выполнение обязанностей дублера ИТР	36
Раздел 5 Оформление отчета по практике	4

3 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Требования к документации, необходимой для проведения производственной (преддипломной) практики:

Для проведения производственной (преддипломной) практики в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности;
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной (преддипломной) практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- индивидуальные задания студентам;
- ФГОС СПО – Минобр.и Науки РФ от 20.10.2009г № 437;
- распоряжения по предприятию.

3.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Оборудование и оснащение рабочих мест на предприятиях по профилю специальности.

3.3 Перечень основной, дополнительной литературы :

1. Кащеев И.Д., Стрелов К.К., Мамыкин П.С. Химическая технология огнеупоров. – М.: Интермет Инжиниринг, 2013 ,с.752(ГРИФ)
3. Кащеев И.Д., Стрелов К.К. Испытания и контроль огнеупоров. –М.: Интермет Инжиниринг, 2014 г., учебное пособие –с.286 (ГРИФ);
4. Хорошавин Л.Б. и др. Магнезиальные огнеупоры. – М.: Интермет Инжиниринг, 2014 г.,с. 576 (справочник);
7. Севостьянов В.С. и др. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий. – М.: Инфра-М, 2013 г., учебник (ГРИФ)
8. Винтовкин А.А., Ладыгичев М.Г. и др Технологическое сжигание и использование топлива. – М.: Металлургия, 2013 г.;
9. Винтовкин А.А., Ладыгичев М.Г. и др Горелочные устройства промышленных печей и топок (справочник). – М.: Интермет Инжиниринг, 2013г.;
10. Гусовский В.Л., Лифшиц А.Е. Методика расчета нагревательных и термических печей. – М.: Теплотехник, 2013 г., учебно-справочное издание;
11. Давыдов С.Я. и др. Вращающиеся печи стрительных материалов. – Екатеринбург, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, учебное пособие, 2013
12. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия.- М.: Инфра –М, 2013 г., учебник (ГРИФ);

13. Огнеупоры для промышленных агрегатов и топок под ред. И.Д. Кашеева. – М.: Интермет Инжиниринг, 2014 г., -с с.663(справочник) часть 1;

14. Огнеупоры для промышленных агрегатов и топок (Служба огнеупоров) под ред. И.Д. Кашеева. – М.: Интермет Инжиниринг, 2014 г.,-с.656 (справочник) часть 2;

15. Кашеев И.Д. Свойства и применение огнеупоров. – М.: Теплотехник, 2014 г., -с.352 (справочное издание);

16. Пивинский Ю.Е. Неформованные огнеупоры в 2 книгах. – М.: Теплотехник, 2014 г.,-с. 400(справочное издание);

17. Хорошавин Л.Б. Форстерит 2MgO SiO_2 . – М.: Теплотехник 2013.,-с.254

18. Ладыгичев М.Г. и др. Огнеупоры для нагревательных и термических печей. – М.: Теплоэнергетик, 2014 г., -240 (справочник);

19. Научно-технический журнал «Новые огнеупоры»

20. Научно-технический журнал «Огнеупоры и техническая керамика»

21. [www.: technomag.edu.ru](http://www.technomag.edu.ru) (сайт электронного научно-технического издания «Наука и образование»)

22. [www.: sas.ustu.ru](http://www.sas.ustu.ru) Сайт техноцентра компьютерного инжиниринга)

3.4 Общие требования к организации производственной практики

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора филиала или иного уполномоченного им лица с указанием закрепления каждого студента за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

В период прохождения производственной практики студенты могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности

жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;

- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

В период производственной (преддипломной) практики для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

- ознакомление с предприятием;

- изучение работы отделов предприятия;

- выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников: (внести перечень обязанностей по профессиональной деятельности выпускников);

- выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы);

- оформление отчётных документов по практике.

Во время стажировки для студентов проводятся лекции по адаптации выпускников в трудовых коллективах, по управлению качеством, по экономике производственной деятельности, продаже сложных технических систем.

Студенты при прохождении производственной (преддипломной) практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной (преддипломной) практики;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

– изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием и аттестационный лист от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Итогом производственной (преддипломной) практики является зачёт, который выставляется руководителем практики от учебного заведения с учётом аттестационного листа и оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики.

Студенты, не выполнившие план производственной (преддипломной) практики, не допускаются к государственной (итоговой) аттестации.

Отчетная документация:

- отчёт студента;
- аттестационный лист;
- дневник-практиканта;
- отзыв-характеристика на студента с места практики.

Рецензия

На рабочую программу по дисциплине «Преддипломная практика» по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» на базе основного общего образования.

Рабочая программа по дисциплине «Преддипломная практика» составлена для специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» филиала ФГАОУ ВО «ЮУрГУ(НИУ) в г.Сатке преподавателем спецдисциплин Коптеловой Н.Ф.

В программе точно определены цели и задачи учебной практики, которые соотнесены с общими целями Программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий». Преддипломная практика позволяет подробно изучить:

- хранение и подготовку сырья и материалов;
- оборудование, технические устройства и средства для подготовки сырья и производства изделий и материалов;
- ведение технологического процесса, организация и управление технологическим процессом;
- перспективные направления в области производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

Структура программы выдержана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» (ФГОС утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 07мая 2014г.№ 435).

В программе учебно –методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет-ресурсы.

Заключение: программа может быть использована в процессе реализации Программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий»

Рецензент

А.В.Илянкин

Директор Департамента производства плавленного периклаза

ООО «Группы «Магнезит»

