

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Д.Н. Земский
« 27 » _____ 2018г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР
Н.И. Никифорова
« 27 » _____ 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих.
13302 - Лаборант по физико-механическим испытаниям;
13677 - Машинист гранулирования пластических масс;
14393 - Машинист экструдера;
17008 - Прессовщик изделий из пластмасс.

По дисциплине: ПП.05.01 «Производственная практика (по профилю специальности)»
по специальности СПО: 18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров»

Факультет	ФНО
Специальность	18.02.07
Отделение	очное
Курс	3
Семестр	5
Всего, ч	684
Зачёт с оценкой, семестр	5
Период практики	19 недель

Нижнекамск 2018г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (№ 400, от 23 апреля 2014г.) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО): 18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров» Типовая программа по дисциплине отсутствует.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры

« 25 » июня 2018 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой ХТ

Мини Т.Б. Минигалиев

« 25 » июня 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании обеспечивающей кафедры

« 25 » июня 2018 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой ХТ

Мини Т.Б. Минигалиев

« 25 » июня 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании методической комиссии факультета

« 26 » июня 2018 г., протокол № 12

Председатель метод. комиссии технологического факультета

Мини Т.Б. Минигалиев

« 26 » июня 2018 г.

Разработчик программы доцент кафедры ХТ Мини Т.Б. Минигалиев

Содержание

	стр.
Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
Структура и содержание учебной дисциплины	5
Условия реализации учебной дисциплины	7
Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПП.05.01 «Производственная практика»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании полимерной направленности.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям рабочих».

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения учебной дисциплины

Цели изучения дисциплины:

- комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности;
- приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

Задачи, решаемые при изучении дисциплины:

- получение рабочих навыков по профессии;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь опыт:

- работы с приборами и оснасткой для испытания изделий и материалов;
- работы с нормативной документацией.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- подготавливать оборудование к работе, режим пуска, останова, последовательность действий в аварийной ситуации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- конструкцию и принцип действия приборов и оборудования;
- основные процедуры работы с оборудованием.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- (ОК 2) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- (ОК 3) Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- (ОК 4) Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- (ОК 5) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- (ОК 6) Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- (ПК 1.1) Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку;
- (ПК 1.2) Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий;
- (ПК 1.3) Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования;
- (ПК 2.2) Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов;
- (ПК 3.1) Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений;
- (ПК 3.2) Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
- (ПК 3.3) Анализировать производственную деятельность подразделения;
- (ПК 3.4) Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения;
- (ПК 4.1) Проводить экспериментальные работы по проверке и освоению новых технологических процессов и режимов производства;
- (ПК 4.2) Изготавливать и испытывать опытные образцы продукции;
- (ПК 4.3) Выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации;
- (ПК 4.4) Участвовать в освоении новых производственных мощностей, современных средств механизации, автоматизации и информационно-коммуникационных технологий;
- (ПК 4.5) Обобщать и внедрять результаты экспериментов и испытаний в производство.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 19 недель (684 часа).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	684
Итоговая аттестация в форме	
Зачёт с оценкой, семестр	5

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ПП.05.01 «Производственная практика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Правила внутреннего распорядка и безопасного поведения на предприятии		
Тема 1.1.	Правила внутреннего распорядка и безопасного поведения	10,0	
1	Правила внутреннего распорядка		2
2	Пожары и взрывы на предприятии		2
3	Общие опасности и вредности на предприятии		1
4	Административная и уголовная ответственность за нарушение правил		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Выбор темы отчёта по практике)	10,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	5,0	
Раздел 2.	История и структура производства		
Тема 2.1.	История производства	10,0	
1	История предприятия		2
2	История завода		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка раздела отчёта по практике)	5,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	5,0	
Тема 2.2.	Структура производства	100,0	
	Дидактические единицы		
1	Состав производства		2
2	Структура производства		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка раздела отчёта по практике)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий:	20	

	(Работа на оборудовании)		
Тема 2.3.	Оборудование производства	100	
1	Основное оборудование производства		2
2	Вспомогательное оборудование производства		1
3	Основные конструктивные элементы оборудования		2
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка отчёта и дневника практики)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	20	
Раздел 3.	Изучение расположения и основных правил монтажа оборудования в цехе		
Тема 3.1.	Расположение оборудования и транспортная система	100	
1	Общие принципы расположения оборудования в цехе		2
2	Внутрицеховой и межцеховой транспорт		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка отчёта и дневника практики)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	20	
Тема 3.2.	Монтаж оборудования	100,0	
1	Монтаж оборудования		2
2	Компоновочная схема		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка отчёта и дневника практики)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	20	
Тема 3.3.	Средства управления технологическим процессом	100	
1	Средства управления технологическим процессом		2
2	Технические средства автоматизации		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка отчёта и дневника практики)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	20	
Тема 3.4.	Безопасность технологического процесса	100,0	
1	Основные опасности и вредности		2
2	Экологические аспекты производства		1
	Самостоятельная работа обучающихся: (Подготовка отчёта и дневника практики)	100,0	
	Активные и интерактивные формы проведения занятий: (Работа на оборудовании)	20	
	Всего часов	648	

1-й показатель – запоминание соответствует 1 уровню усвоения материала - воспроизведению. Студент отвечает на вопросы репродуктивного характера. Он может пересказать содержание определенного текста, правила, воспроизвести формулировку закона. Уровень характеризует объем усвоенной студентом информации. Диагностические средства – устный и письменный опрос, открытые тесты.

2-й показатель – понимание соответствует 2 уровню. Студент может не только воспроизвести учебный материал, но и объяснить его, найти существенные признаки и связи исследуемых предметов и явлений, выделив их из несущественных и случайных на основе анализа и синтеза. Уровень характеризует знание и понимание учебного материала, а также умение студентом применять правила формальной логики.

3-й показатель – простейшие умения и навыки, соответствует 3 уровню (репродуктивного применения). Студент демонстрирует умение применять на практике теоретические знания в простейших (алгоритмизированных) заданиях: решает типовые задачи с использованием усвоенных законов и правил, вскрывает легко обнаруживаемые причинно - следственные связи при разборе теоретического материала. Освоение репродуктивного уровня позволяет студенту реализовать свой багаж знаний. Основные критерии усвоения репродуктивного уровня – обобщенность, системность, действенность, прочность знаний. Диагностические средства уровня – практические задания (типовые, требующие решения по известному алгоритму), ситуативные задачи (типовые), при этом процедура решения хранится в памяти.

4-й показатель – перенос - 4 творческий уровень (синтез и моделирование). Студент дает ответ на любой вопрос, решает любую задачу или пример, которые могут быть ему предложены в соответствии с программными требованиями на данном этапе обучения, конструирует новые способы деятельности и находит новые, часто оригинальные подходы к решению поставленных задач. Уровень характеризует выполнение любых практических работ в пределах программных требований. Диагностические средства уровня синтеза – задания с обязательным анализом их решения, открытые тесты, комплексные задания, имитирующие реальную деятельность, к которой готовится выпускник. Основные критерии усвоения – правильность решения, степень решения задачи, самостоятельность, наличие и степень развернутости доказательства. Для образовательных учреждений СПО результатом освоения учебной дисциплины рекомендуется уровень репродуктивного применения (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

3 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1 Календарно-тематический план производственной практики

Неделя практики	Вопросы для проработки на практике	Источник информации
1	Ознакомление с техникой безопасности изучаемого производства.	Инструктаж в отделе ТБ предприятия.
2	Экскурсия по цеху практики. Знакомство с историей завода.	Экскурсия с руководителем практики от завода.
3	Изучение технологии ведения процесса производства по теме задания.	Технологический регламент. Руководитель практики.
4	Рабочее место. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.	Руководитель практики от предприятия.
5-7	Работа под руководством руководителя практики от предприятия. Подготовка к сдаче технического минимума.	Руководитель практики от предприятия.
8	Работа под руководством руководителя практики от предприятия. Сдача технического минимума.	Руководитель практики от предприятия.
9	Работа под руководством руководителя практики от предприятия.	Цех прохождения практики. Руководитель практики от предприятия.
10-14	Самостоятельная работа под наблюдением руководителя практики от предприятия.	Цех прохождения практики. Руководитель практики от предприятия.
15	Самостоятельная работа с периодической проверкой руководителем практики от предприятия.	Цех прохождения практики. Руководитель практики от предприятия.
16	Сбор данных для отчёта.	Цех прохождения практики. Руководитель практики от предприятия.
17-19	Написание отчета по практике. Сдача отчета руководителю практики от завода.	Руководитель практики.

3.2. База практик (предприятия)

- НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кафедра химической технологии;
- ПАО «Нижнекамскнефтехим», договор № 4600020810 от 14.01.2018;
- ПАО «Нижнекамскшина», договор № 01/2016/862 от 28.12.2018.

3.3 Формы проведения практик

- Работа на учебном оборудовании кафедры химической технологии.
- Работа на оборудовании учебного центра, лабораторий, цехов производственных предприятий.

3.4 Время проведения практики

Практика проводится во 5 семестре, в течение 19 (девятнадцати) недель с 01 сентября по 11 января.

3.5 Руководство практикой

- обязанности руководителя практики от организации; руководитель практики от предприятия должен помогать студенту в сборе информации, разъяснять непонятные моменты касающиеся технологии, оборудования и т. д.
- обязанности руководителя практики от кафедры; руководитель практики от кафедры должен вовремя подготовить все необходимые документы для прохождения практики на предприятии: составить и согласовать с учебным центром предприятия темы отчёта по практике, письмо на практику. В ходе прохождения практики оказывать методическую помощь студенту, помогать в подборе необходимой литературы, проводить консультации.

3.6. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

- учебного кабинета: 408 «Кабинет дипломного проектирования»,
Оборудование учебного кабинета: Столы-парты; компьютер «Пентиум 2»,
оверхед - проектор.
- лабораторий:
105 «Лаборатория синтетического каучука»,
Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: Шкаф вытяжной; весы технические с точностью до 0,01г.; весы аналитические с точностью 0,0001г.; баня водяная многоместная; термостат; колбонагреватель ПЭ-4100(500мл); «Установка пиролиза углеводородов, дегидратации спиртов».
- 115 «Лаборатория технологии синтетического каучука»,
Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: Термометр ТЛ-50; колба КГУ-2-1-500-29-14; цилиндр Ц-1-100-2с нос.; затвор высокий ЗВ-29/32; склянки Тищенко СПЖ-250; стаканчики СВ-19/9 (25*40) (10мл); шкаф сушильный; вытяжной шкаф – 2 шт.; шкаф вытяжной для хранения; весы электронные аналитические AF-R220 CE V; микроскоп Webbers G 50s/AM-451; термостат VIS-T; стол для аналитических весов-650x650x750-КС-СВП-1-ст.; стол островной; стол физический пристенный 1460x600x750; стол – мойка; шкаф для хранения хим. реактивов 600x420x18; шкаф для хранения хим. реактивов 840x420x12.

111 «Лаборатория технологии резины»

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: Машина испытательная AGS-X; микровальцы; микроскоп АМПЛИВАЛ; пластометр типа РМ-ц.; прибор для определения клейкости резиновых смесей; прибор для

определения пластичности резиновых смесей; разрывная машина; релаксометр осевого сжатия; шаровая мельница; реометр Monsanto 100; камера погоды; электрический вулканизационный пресс; вальцы лабораторные; каландр лабораторный; машина для вырезания образцов резиновой смеси; вискозиметр ВР-3; микроволновая печь; бюрет Фенриха.

110 «Лаборатория физики и химии высокомолекулярных соединений»

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: Холодильник СНЕЖИНКА; вакуумная сушилка ВВС; баллон с гелием; стаканчики СН-60/14 (60*30) (30мл); хроматограф – 2 шт.; вытяжной шкаф – 2 шт; секундомер; баня водная многоместная ПЭ-4300; ; весы электронные лабораторные АЛН-220 СЕ V; толщиномер индикаторный ТР10-60.

3.2. Информационно-методическое обеспечение обучения

Основная литература

При изучении дисциплины ПП.05.01 «Производственная практика» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
1. Усачева, Т.С. Общая химическая технология полимеров [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.С. Усачева, В.А. Козлов; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.- Иваново, 2012.- 238 с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4535 , по паролю.- ЭБС «Лань» Гриф	ЭБС «Лань» неограниченный доступ по паролю
2. Дорожкин, В.П. Физика и химия полимеров: учебное пособие/В.П. Дорожкин, Е.М. Галимова.- Нижнекамск: НХТИ, 2013.- 240 с.: ил.	41

Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
1. Кленин В. И., Федусенко И. В. Высокомолекулярные соединения [Электронный ресурс] : учебник. — 2-е изд., испр. — СПб.: Лань» 2013. — 512 с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/5842 , по паролю.- ЭБС «Лань»	ЭБС «Лань» неограниченный доступ по паролю
2. Высокомолекулярные соединения : учеб. пособие для вузов/ Л.А.Арбузова, Ф.З.Бадаев, И.Е.Серегина и др.-М.: МГИУ, 2011.- 58 с.: ил. 1 экз.	1
3. Бондырева, Е.Ю. Полимеризация : методические указания для самостоятельной работы/НХТИ; сост. Е.Ю.Бондырева; С.В.Вдовина, Г.С.Кутузова.- Нижнекамск: НХТИ, 2014.- 35 с.	42

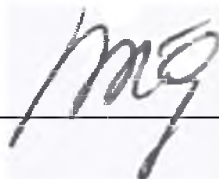
Электронные источники информации

Наименование источника	Характеристика доступа
1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru/	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ
3. Федеральный институт промышленной собственности http://www.fips.ru/	Открытый Интернет-ресурс, свободный безлимитный доступ

Согласовано:

зав. отделом

по библиотечному обслуживанию



В.Я. Тарасова

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения – это формулировки того, что именно должен знать, понимать и/или в состоянии продемонстрировать обучающийся по окончании программы обучения.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проверки отчёта и устного опроса стажёра.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, опыт деятельности)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
подготавливать оборудование к работе, режим пуска, останова, последовательность действий в аварийной ситуации	отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
Знания	
конструкцию и принцип действия приборов и оборудования	отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
основные процедуры работы с оборудованием	отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
Навыки	
работы с приборами и оснасткой для испытания изделий и материалов	отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
работы с нормативной документацией	отчёт по практике, дневник практики, устный опрос

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

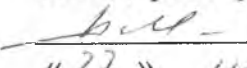
Факультет непрерывного образования

Кафедра химической технологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Д.Н. Земский
«27» июля 2018г.



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР

Н.И. Никифорова
«27» июля 2018г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих.
13302 - Лаборант по физико-механическим испытаниям;
13677 - Машинист гранулирования пластических масс;
14393 - Машинист экструдера;
17008 - Прессовщик изделий из пластмасс.

По дисциплине: ПП.05.01 «Производственная практика (по профилю специальности)»
Специальность СПО:
18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров»

Квалификация техник-технолог

Форма обучения: очное

Нижнекамск 2018г.

Фонд оценочных средств по дисциплине ПП.05.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» ППСЗ 18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров»

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры

« 25 » июня 2018 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой ХТ

Т.Б. Минигалиев

« 25 » июня 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании обеспечивающей кафедры

« 25 » июня 2018 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой ХТ

Т.Б. Минигалиев

« 25 » июня 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании методической комиссии факультета

« 26 » июня 2018 г., протокол № 12

Председатель метод. комиссии технологического факультета

Т.Б. Минигалиев

« 26 » июня 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперты:

выпускающей кафедры

Дорожкин В.П. профессор

Фамилия И.О., должность, организация, подпись

обеспечивающей кафедры

Дорожкин В.П. профессор

Фамилия И.О., должность, организация, подпись

со стороны работодателя

Зотов А.А. зам. дир ИКШ ЗМШ

Фамилия И.О., должность, организация, подпись

Разработчик программы доцент кафедры ХТ

Т.Б. Минигалиев

Т.Б. Минигалиев

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине ПП.05.01 «Производственная практика»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
1.	Правила внутреннего распорядка и безопасного поведения		
1.1	Правила внутреннего распорядка и безопасного поведения	ОК 2, ОК 3, ОК-4	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
2.	История и структура производства	ОК 5, ОК 6, ОК ПК 1.1	
2.1	История производства	ПК 1.2, ПК 2.2	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
2.2	Структура производства	ПК 2.2, ПК 3.1	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
2.3	Оборудование производства	ПК 3.2, ПК 3.3	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
3.	Изучение расположения и основных правил монтажа оборудования в цехе	ПК 4.1, ПК 4.2	
3.1	Расположение оборудования и транспортная система	ПК 4.1, ПК 4.4	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
3.2	Монтаж оборудования	ПК 4.2, ПК 4.5	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
3.3	Средства управления технологическим процессом	ПК 3.4, ПК 4.3	Отчёт по практике, дневник практики, устный опрос
3.4	Безопасность технологического процесса	ПК 4.1, ПК 4.4	Отчёт по практике, дневник практики,

			устный опорос
--	--	--	---------------

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПП.05.01 «Производственная практика»

- (ОК 2) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- (ОК 3) Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- (ОК 4) Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- (ОК 5) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- (ОК 6) Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- (ПК 1.1) Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку;
- (ПК 1.2) Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий;
- (ПК 1.3) Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования;
- (ПК 2.2) Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов;
- (ПК 3.1) Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений;
- (ПК 3.2) Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
- (ПК 3.3) Анализировать производственную деятельность подразделения;
- (ПК 3.4) Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения;
- (ПК 4.1) Проводить экспериментальные работы по проверке и освоению новых технологических процессов и режимов производства;
- (ПК 4.2) Изготавливать и испытывать опытные образцы продукции;
- (ПК 4.3) Выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации;
- (ПК 4.4) Участвовать в освоении новых производственных мощностей, современных средств механизации, автоматизации и информационно-коммуникационных технологий;
- (ПК 4.5) Обобщать и внедрять результаты экспериментов и испытаний в производство.

Темы отчётов практик

- Производство автопокрышек 8.25R20
- Производство автопокрышек 10.00.R20
- Производство автопокрышек 11.00.R20
- Производство автопокрышек 1220-400-533
- Производство автопокрышек 185/70 R14
- Производство автопокрышек 235/70 R16
- Производство автопокрышек 205/60 R15
- Производство автопокрышек 225/75 R16
- Производство автопокрышек 530/70R21
- Установка получения этилена пиролизом бензина
- Установка синтеза полибутадиена
- Установка дегазации полибутадиена
- Узел выделения полибутадиена
- Узел осушки полибутадиена после выделения
- Установка синтеза полиизопрена
- Установка дегазации полиизопрена
- Узел выделения полиизопрена
- Узел осушки полиизопрена после выделения
- Установка синтеза бутилкаучука
- Установка дегазации бутилкаучука
- Установка выделения бутилкаучука
- Установка осушки бутилкаучука после выделения
- Установка полимеризации каучука СКЭПТ
- Установка дегазации каучука СКЭПТ
- Установка выделения каучука СКЭПТ
- Установка осушки каучука СКЭПТ после выделения
- Установка галогенирования бутилкаучука
- Установка выделения и очистки бутадиена-1,3 из углеводородных фракций экстрактивной ректификацией с ацетонитрилом
- Установка алкилирования бензола этиленом
- Узел ректификации изопрен-изоамиленовой фракции из контактного газа дегидрирования изоамиленов
- Установка компремирования, осушки и очистки возвратных продуктов производства бутилкаучука
- Установка производства высококонцентрированного изобутилена на ионитных катализаторах
- Установка очистки изопрена от циклопентадиена и пиперилена

2 ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ

Образец титульного листа представлен ниже

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

ОТЧЁТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
студента факультета среднего профессионального образования
группы _____

Ф.И.О.

База практики _____

Руководитель практики от факультета _____

Руководитель практики от предприятия _____

Период практики

с «___» _____ 2018г.

по «___» _____ 2018г.

201__г.

Структура отчёта по практике

Отчет по производственной практике должен содержать следующие обязательные разделы:

1 ВЕДЕНИЕ

- 1.1 Краткая характеристика объекта практики
- 1.2 Взаимосвязь объекта практики с другими объектами производства (цехами, узлами)
- 1.3 Транспортная взаимосвязь

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ПРАКТИКИ

- 2.1 Описание технологической схемы процесса (узла)
- 2.2 Требования к технологическим потокам
- 2.3 Основное оборудование узла (цеха)

3 ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

- 3.1 Пуск, работа, останов основного оборудования
- 3.2 Требования технологического режима.

4 ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРАКТИКИ

- 4.1 Конструкция оборудования
- 4.2 Описание оборудования

5 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССА

- 5.1 Опасности и вредности производства
- 5.2 Правила безопасной эксплуатации оборудования

6 ПРИЛОЖЕНИЯ

Правила оформления отчета по практике

Оформляется отчет по требованиям, предъявляемым ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ текстовых документов». Текстовые документы выполняются с применением ЭВМ (шрифт 14 размера, TimesNewRoman, межстрочный интервал — одинарный).

3 ДНЕВНИК ПО ПРАКТИКЕ

Образец структуры дневника практики представлен на следующих страницах

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
студента факультета среднего профессионального образования
группы _____

Ф.И.О.

База практики _____

Руководитель практики от факультета _____

Руководитель практики от предприятия _____

Период практики

с «___» _____ 2018г.

по «___» _____ 2018г.

201__г.

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Курс _____ Кол-во недель _____

Наименование профессионального модуля _____

Дата	Наименование выполненных работ, наблюдения и выводы	Подпись и замечания руководителя практики

Проверил
руководитель практики (подразделения) от организации:

Должность

Ф.И.О.

Производственная характеристика

_____ (фамилия, имя, отчество)

проходившего учебную (производственную) практику в

_____ (наименование предприятия)

с « ____ » _____ 2018 г.

по « ____ » _____ 2018 г.

Дирекция предприятия удостоверяет следующие сведения о студенте:

Правила техники безопасности изучил (а) и сдал (а) экзамен

_____ (дата)

Во время практики работал в качестве (рабочего, по какой профессии и по какому разряду, техником, специалистом и т.д.) _____

Освоенные виды работ, качество и самостоятельность их выполнения, интерес, инициатива _____

Трудовая дисциплина (конкретные случаи нарушения, взыскания, виды поощрений) _____

Участие в общественной жизни предприятия (конкретная работа и ее оценка) _____

Поведение практикантов в нерабочее время (в общественных и других местах) _____

Особые замечания руководителя практики от предприятия:

_____ Качество составления и оформления отчета по практике, ведение дневника (оценка дается по пятибалльной шкале) _____

Результаты производственной практики

Дифференцированный зачет (зачет) сдан « ____ » _____ 2018_г.
с оценкой _____.

М.П.

Руководитель практики от предприятия: _____ /Ф.И.О.

Представитель факультета _____

Дата « ____ » _____

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ отчёта по практике

Оценка отчёта по практике в баллах оценивается в баллах

- Наличие полного и правильного исполнения отчёта 40 баллов
- Наличие полного и правильного исполнения дневника практики 40 баллов
- Устный опрос по содержанию отчёта и дневника практики 20 баллов

Итого 100 баллов

Критерии применения бальной системы для письменных работ (отчёта по практике и дневника)

Баллы	Описание
40	В работе отражено полное понимание проблемы. Тема раскрыта полностью. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены
30	В работе отражено частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемые к заданию выполнены
10	В работе отражено небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены, но формально присутствуют
0	Задание не выполнено

Критерии применения бальной системы устного опроса по каждой из работ ()

Оценка	Описание
10	Демонстрирует полное понимание проблемы. Тема раскрыта полностью. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены
7	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемые к заданию выполнены
5	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены
0	Задание не выполнено

Пересчёт суммы баллов за учебную дисциплину, в традиционную и международную оценку

Оценка	Итоговая сумма баллов	Оценка (ECTS)
5 (отлично)	87 - 100	A (отлично)
4 (хорошо)	83 - 86	B (очень хорошо)
4 (хорошо)	78 - 82	C (хорошо)
4 (хорошо)	74 - 77	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно)	68 - 73	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно)	61 - 67	E (посредственно)
2 (неудовлетворительно)	Ниже 61 баллов	F (неудовлетворительно)

Составитель доцент кафедры ХТ _____ Т.Б. Минигалиев