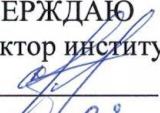


Кемеровский государственный университет

Институт инженерных технологий

(Наименование факультета (филиала), где реализуется данная практика)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

 Д.М. Бородулин

19. / 02 2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика. Преддипломная практика

(Наименование вида, типа практики)

направление подготовки

**29.03.03 - Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Направленность (профиль) программы

«Технология и дизайн упаковочного производства»

уровень профессионального образования

высшее образование – бакалавриат

Форма обучения

очная, заочная

Кемерово 2020

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ:

Тип производственной практики: преддипломная.

Практика проводится с целью выполнения выпускной квалификационной работы

2. Способы проведения производственной (преддипломной) практики :

- стационарная;
- выездная.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной преддипломной практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ООП

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики у обучающегося формируются компетенции, по итогам практики обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

Код компетенции	Результаты освоения ООП <i>Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС)</i>	Перечень планируемых результатов обучения
ПК.УВ-1	Способен согласовывать, разрабатывать и утверждать с заказчиком проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	ИД-1 ПК.УВ-1 Способен на основании общения с заказчиком сформулировать проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; ИД-2 ПК.УВ-1 Способен разработать и оформить проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; <i>владеть:</i> способами обсуждения с заказчиком вопросов, связанных с подготовкой проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; методами планирования и согласования с руководством этапов и сроков выполнения работ по дизайн-проекту объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации;
ПК.УВ-2	Способен готовить к разработке, разрабатывать и передавать в	ИД-1 ПК.УВ-2 Способен собрать и проанализировать информацию,

	<p>производство дизайн-макет объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации</p>	<p>требуемую для разработки дизайн-макета объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации; ИД-2пк.ув.2 Способен разработать дизайн-макет объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации; ИД-3пк.ув.2 Способен подготовить дизайн-макет объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации к передачи в производство;</p> <p>владеть: навыками согласования дизайн-макета с заказчиком и руководством; навыками подготовки графических материалов для передачи в производство;</p>
<p>ПК.УВ-3</p>	<p>Способен выбирать показатели и средства контроля качества, проводить проверки качества изготовления в производстве объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации</p>	<p>ИД-1пк.ув.3 Способен выбирать показатели и средства контроля качества изготовления в производстве объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; ИД-2пк.ув.3 Способен проводить проверку качества изготовления в производстве объекта визуальной информации, идентификации, коммуникации;</p> <p>уметь: применять показатели и средства контроля качества воспроизведения объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации для авторского надзора за их изготовлением в производстве; выстраивать эффективные коммуникации с технологами производства по изготовлению объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации; оформлять отчет по результатам проверки изготовления в производстве объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации; владеть: проведения проверки качества изготовления проектируемого объекта визуальной информации,</p>

		идентификации и коммуникации по выбранным показателям; подготовки заключения по результатам проверки качества изготовления проектируемого объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации;
--	--	---

4. Место производственной преддипломной практики в структуре ООП

Данный вид практики относится к «Практика» блока 2. ФГОС ВО по направлению подготовки **29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства** (квалификация «бакалавр»).

Производственная преддипломная практика предусмотрена для студентов 4 курса в 8 семестре.

Цель практики – подготовить студента к выполнению выпускной квалификационной работы путём изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике дипломного проекта (работы), участия в конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия; ознакомления с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений. За время преддипломной практики должна быть определена тема выпускной квалификационной работы, обоснована её цель и намечены пути её достижения. Тема квалификационной работы формулируется с учетом результатов и производственной практики, ее критического осмысления. В результате преддипломной практики студент должен иметь необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

5. Объём учебной практики и её продолжительность

Общий объём практики составляет 8 зачетных единиц.

Продолжительность практики 288 академических часа.

6. Содержание производственной преддипломной практики

6.1. Разделы производственной преддипломной практики и трудоёмкость

№ п/п	Раздел практики	Общая трудоёмкость, (часы)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в часах)	Формы текущего контроля успеваемости

		всего	Самостоятельная работа обучающихся	
1.	Системы контроля качества упакованных продуктов или печатных продуктов	72	72	-
2.	Экологическая безопасность производства	72	72	-
3.	Анализ дизайнерских решений упаковок или наносимой печати	72	72	-
4.	Ремонтно-механические мастерские	72	72	-
	Дифференцированный зачет	-	-	
	Всего:	288	288	

6.2 Содержание производственной преддипломной практики, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание
1	Раздел 1	Системы контроля качества упакованных продуктов или печатных продуктов
<i>Вид самостоятельной работы студента</i>		
1.1	Тема 1. Системы контроля качества упакованных продуктов	Составление схемы контроля качества. Ознакомление и снятие характеристик современных средств измерения. Ознакомление с лабораторной документацией
2	Раздел 2	Экологическая безопасность производства
<i>Вид самостоятельной работы студента</i>		
2.1	Тема 1. Мероприятия по охране труда	Анализ уровня решений вопросов рационального использования упаковочных (печатных) и энергетических ресурсов. Анализ мероприятий по охране окружающей среды

2.2	Тема 2. Организация контроля	Ознакомление с должностными обязанностями лиц, ответственных за охрану окружающей среды, с организацией контроля отчетности о состоянии окружающей среды
2.3	Тема 3. Ликвидации ЧС	Ознакомление с организацией мероприятий по ликвидации аварий катастроф, стихийных бедствий и других ЧС в условиях предприятия
3	Раздел 3	Анализ дизайнерских решений упаковок или наносимой печати
<i>Вид самостоятельной работы студента</i>		
3.1	Тема 1. Анализ дизайнерских решений упаковок или наносимой печати	Глубокий анализ основных элементов дизайна и фирменного стиля, а также логотипа предприятия
	Раздел 4	Ремонтно-механические мастерские
<i>Вид самостоятельной работы студента</i>		
4.1	Тема 1. Ремонтно-механические мастерские	Ознакомление с механическими мастерскими, их назначением, с порядком осмотра и ремонта технологического оборудования

7. Формы отчётности по практике

Отчет по практике.

Требования к составлению отчета о прохождении практике

Отчет о производственной практике состоит из пояснительной записки с приложениями. Он должен содержать следующее:

1. Описание систем контроля качества упакованных продуктов или печатных продуктов
2. Описание экологической безопасности производства.
3. Анализ дизайнерских решений упаковок или наносимой печати.
4. Описание работы ремонтно-механических мастерских
5. Анализ дизайна упаковок - указание всей вынесенной информации на упаковке, основные элементы дизайна, анализ торговой марки
6. Заключение
7. Список используемой литературы
8. Приложения - планы всех цехов (для типографий) или цехов фасовки и упаковки (для пищевого предприятия), а также генеральный план предприятия (если он имеется на предприятии).

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной преддипломной практике

8.1. Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции (или её части) / и ее формулировка – по желанию	Наименование оценочного средства
1.	Оборудование для фасования и упаковки или для нанесения печати. Организация производства в цехах упаковки или нанесения печати. Организация внутризаводской транспортировки упаковочных материалов и тары, а также готовой продукции. Организация складского хозяйства в складах готовой продукции.	ПК.УВ-1, ПК.УВ-2, ПК.УВ-3	Защита отчета

8.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

8.2.1. Дифференцированный зачёт

а) типовые задания

Вопросы к защите отчета

1. Изобразите и проанализируйте схему контроля качества на предприятии
2. Охарактеризуйте фирменный стиль предприятия
3. Опишите торговую марку предприятия, её преимущества и недостатки
4. Опишите работы, выполняемые в ремонтных мастерских, проанализируйте их значимость в структуре всего предприятия
5. Что входит в лабораторную документацию предприятия?
6. Рационально ли используются энергетические ресурсы на предприятии?
7. Как организован контроль и отчетность о состоянии окружающей среды?
8. Проанализируйте работу схемы контроля качества на предприятии
9. Каков порядок осмотра и ремонта технологического оборудования на предприятии
10. Опишите работу дизайнерского отдела на предприятии
11. Какие основные цели и задачи стоят перед механическими мастерскими?

б) критерии оценивания компетенций (результатов)

Для установления уровня сформированности компетенций на дифференцированном зачете применяются следующие критерии оценки результата:

- правильность, полнота, логичность ответа;
- умение оперировать профессиональными терминами.

в) описание шкалы оценивания

Результаты дифференцированного зачета определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

1. Оценка «отлично» выставляется студенту, который:

- выполнил все необходимые требования к составлению отчета;
- правильно и аргументировано ответил на 5 вопросов по теме отчета;
- все этапы отчета выполнил в установленные сроки;
- показал глубокие систематизированные знания,
- владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников; теорию связывает с практикой, других изучаемых предметов;

2. Оценка «хорошо» выставляется студенту, который:

- выполнил отчет в полном объеме с соблюдением требований к его составлению,
- ответил правильно и полно не менее чем на 3 вопроса из 5, предложенных преподавателем;
- умеет теорию связать с практикой, но не имеет целостного представления о дисциплине.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который:

- справился с не менее 50% выполнения отчета по прохождению практики, неполно;
- ответил на 5 вопросов к защите практики, предложенные преподавателем;
- не может связать теорию с практикой, не имеет целостного представления о дисциплине.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который:

- справился с 50% и менее 50% выполнения отчета по прохождению практики,
- не может ответить на 5 вопросов к защите практики, предложенные преподавателем;
- не может связать теорию с практикой, не имеет целостного представления о дисциплине.

Продолжительность собеседования – не более 10 мин.

8.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При прохождении производственной преддипломной практики осуществляется:

1. Самостоятельная работа.

Задания по самостоятельным работам содержатся в плане семинарских занятий.

В самостоятельную работу обучающегося входит:

- сбор материала согласно разделам дисциплины;
- выполнение отчета о прохождении практики.

2. Устный дифференцированный зачет по дисциплине.

Зачет выставляется по результатам собеседования в ходе защиты отчета по прохождению практики. Защита отчета заключается в ответах на предложенные преподавателям вопросы. Для подготовки к зачету следует воспользоваться

рекомендованными преподавателем учебниками, своим отчетом о прохождении практики.

8.4. Отзыв руководителя практики от организации, предприятия об уровне сформированности компетенций (приложение 1)

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «ИНТЕРНЕТ», необходимых для проведения практики

а) основная литература:

1. Организация и проведение практики: метод. указания для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. 261700 "Технология полиграфического и упаковочного производства" / Е. Е. Петушкова. - Кемерово : КемТИПП, 2014. - 37 с.

2. Организация производства и управление предприятием: учебник для студ. вузов / ред. О. Г. Туровец. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 544 с.

3. Организация и планирование производства: учеб. пособие для студ. вузов / ред. А. Н. Ильченко. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 208 с.

4. Организация производства на промышленных предприятиях: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 540500 (050500) "Технологическое оборудование" / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 332 с.

б) дополнительная литература:

1. Упаковка и тара: проектирование, технологии, применение / пер. с англ.; Дж. Ф. Ханлон, Р. Дж. Келси, Х. Е. Форсинио; пер. В. Л. Жавнер. - СПб.: Профессия, 2004. - 632 с.

2. Товароведение упаковочных материалов и тары для потребительских товаров: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Товароведение и экспертиза товаров" / Т. И. Чалых, Л. М. Коснырева, Л. А. Пашкевич. - М. : Академия, 2004. - 368 с.

3. Чернов М. Е. Упаковка сыпучих продуктов. Учеб. пособие для студ. Вузов. - М.: Дели, 2000 - 163 с.

4. Упаковывание тихих напитков в бутылки / Ц. Р. Зайчик, В. А. Трунов. - М. : ДеЛи, 2000. - 206 с.

5. Тара и упаковка. Журнал. 2001 –и последующие годы.

6. Автоматизация производства упаковочных материалов и тары для мясных и молочных продуктов / А. Д. Фрезоргер. - М. : Агропромиздат, 1988. - 247с.

7. Использование полимерных материалов для упаковки товаров: учеб. лекция для студ. вузов и повышенного уровня ссузов по спец. дисциплинам "Упаковка" или "Информационное обеспечение товароведения" / ОЦПКРТ. - М. : [б. и.], 2000. - 11 с.

8. Полимерные пленки : пер. с англ. / ред. Е. М. Абделль-Бари; пер. Г. Е. Заиков. - СПб. : Профессия, 2006. - 352 с

9. Производство упаковки из ПЭТ: пер. с англ. / ред.: Д. Брукс, Дж. Джайлз; пер. О. Ю. Сабсай. - СПб. : Профессия, 2006. - 368 с.

10. Справочное пособие по композиционным материалам для упаковки и тары: справочное издание / Л. А. Сухарева. - СПб. : ГИОРД, 2007. - 280 с.

11. Упаковка на основе бумаги и картона: пер. с англ. / ред. М. Дж. Кирван; пер. В. Ашкинази. - СПб. : Профессия, 2008. - 488 с.

12. Колбасные оболочки. Натуральные, искусственные, синтетические: пер. с нем. / Б. А. Ланг, Г. Эффенбергер; пер. Е. А. Семенова; науч. ред. В. Ю. Смурыгин. - СПб. : Профессия, 2009. - 256 с.

13. Упаковка пищевых продуктов: пер. с англ. / ред.: Р. Коулз, Д. МакДауэлл, М. Дж. Кирван; пер. Л. Г. Махотин. - СПб. : Профессия, 2008. - 416с.

14. Пластиковая упаковка: пер. с англ. / С. Зелке, Р. Кутлер, Р. Хернандес; пер.: А. Л. Загорский, П. А. Дмитриков. - СПб. : Профессия, 2011. - 560 с.

15. Мирзоев, А.М., Сургутский, В.Г. Современные полимерные упаковочные материалы для пищевых продуктов: учеб. пособие / Красноярский торговый институт.– Красноярск, 1992.– 74 с.

16. Трепененков, Р.И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий: уч. пособие для вузов/Р.И. Трепекенков. – 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1980. - 248 с.

17. Промышленная экология: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по естественно–научным спец. (010000) и спец. «Экономика и управление на предприятиях» (060800)/ Т.Е. Гридел; пер с англ. И ред Э.В. Гирусов.– М: Юнити–ДАНА, 2004.– 527 с.

в) ресурсы сети «Интернет»

- поисковая система «Яндекс», «Google», «Opera»;

- электронные версии учебного пособия, методических указаний, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для бакалавров;

- электронные версии ФГОС, ООП и РУП по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», профиль «Технология и дизайн упаковочного производства», квалификация (степень) выпускника – бакалавр: <https://kemsu.ru/student/useful-links/>

- современные профессиональные базы данных и Интернет-ресурсы по дисциплине:

1. <http://elib.infra-m.ru> —окно доступа к информационным ресурсам электронно- библиотечной системы издательства «Инфра – М»

2. <http://polpred.com> — новости, обзор СМИ

3. <http://lib.kemsu.ru> —патенты.

4. <http://window.edu.ru> —единое окно доступа к образовательным ресурсам

5. <http://elibrary.ru> —научная электронная библиотека

6 <http://old.gost.ru> —информационные ресурсы по техническому регулированию и метрологии.

7. <https://www.akc.ru> —Каталог сайтов периодических изданий
8. <https://e.lanbook.com> — окно доступа к информационным ресурсам электронно- библиотечной системы издательства «Лань».

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной преддипломной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса по производственной практике применяются следующие информационные технологии.

1. Использование без компьютерных технологий – бумажные средства обучения (методические пособия, нормативные документы, паспорта оборудования, техническая документация, планы зданий и сооружений, цехов, генпланы, примеры этикеток и упаковок, которые находятся на предприятии).

2. Применение технологий, использующих компьютерные обучающие программы.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной преддипломной практики

Материальная база на местах практики, а именно технологические линии в производственных и фасовочных цехах, включающие в себя единицы упаковочного, фасовочного оборудования, оборудования для розлива, печатного, послепечатного, допечатного и отделочного оборудования, оборудования для производства различных видов тары и упаковки.

12. Иные сведения и материалы

12.1. Место и время проведения производственной преддипломной практики

Местом проведения производственной преддипломной практики в зависимости от поставленной цели могут быть учебно-научные лаборатории вуза или промышленные предприятия, работающие по передовым технологиям и оснащенные современным технологическим оборудованием.

12.2. Особенности реализации производственной преддипломной практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения производственной преддипломной практики устанавливается Кемеровским государственным университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния

здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся - инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

Для лиц с нарушением зрения (слепых и слабовидящих): специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301": ноутбук с предустановленным программным обеспечением (Jaws, Magic, Openbook, MS Office) и видеоувеличителем Onyx Swing-arm.

Составитель программы Бородулин Дмитрий Михайлович, профессор
(ФИО, должность преподавателя, руководителя от организации)

Рабочая программа практики разработана в соответствии с ФГОС ВО: Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства (бакалавриат) (приказ Минобрнауки России от 22-09-2017 г. №960) составлена на основании учебного плана: по направлению подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства утвержденного в составе ООП Научно-методическим советом КемГУ от 08-04-2020 (протокол №6)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры: Технологического проектирования пищевых производств

Зав. кафедрой: Бородулин Дмитрий Михайлович

Председатель методической комиссии: Потапова Марина Николаевна

ОТЗЫВ

руководителя _____ практики
(наименование практики)

За время прохождения _____ практики
(наименование практики)

в _____ с
(полное наименование организации)

« _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г. студент _____

(факультет, ФИО студента)

продemonстрировал следующие результаты

Оцениваемые результаты			
Код компетенции	Результаты освоения ООП Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС)	Перечень сформированных результатов	Оценка (критерии и шкала используется установленная в программе практики) с обоснованием
ПК.УВ-1	Способен согласовывать, разраба-тывать и утверждать с заказчиком проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	ИД-1 пк.ув-1 Способен на основании общения с заказчиком сформулировать проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; ИД-2 пк.ув-1 Способен разработать и оформить проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; владеть: способами обсуждения с заказчиком вопросов, связанных с подготовкой проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации; методами планирования и согласования с руководством этапов и сроков выполнения работ по дизайн-проекту объекта	Компетенция освоена в полной мере. Оценена по шкале от 1 до 5 с оценкой:

		визуальной информации, идентификации и коммуникации;	
ПК.УВ-2	Способен готовить к разработке, разрабатывать и передавать в производство дизайн-макет объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	<p>ИД-1ПК.ув-2 Способен собрать и проанализировать информацию, требуемую для разработки дизайн-макета объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации;</p> <p>ИД-2ПК.ув-2 Способен разработать дизайн-макет объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации;</p> <p>ИД-3ПК.ув-2 Способен подготовить дизайн-макет объекта визуальной информации и идентификации и коммуникации к передачи в производство;</p> <p>владеть: навыками согласования дизайн-макета с заказчиком и руководством; навыками подготовки графических материалов для передачи в производство;</p>	<p>Компетенция освоена в полной мере.</p> <p>Оценена по шкале от 1 до 5 с оценкой:</p>
ПК.УВ-3	Способен выбирать показатели и средства контроля качества, проводить проверки качества изготовления в производстве объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	<p>ИД-1ПК.ув-3 Способен выбирать показатели и средства контроля качества изготовления в производстве объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации;</p> <p>ИД-2ПК.ув-3 Способен проводить проверку качества изготовления в производстве объекта визуальной информации, идентификации, коммуникации;</p> <p>уметь: применять показатели и средства контроля качества воспроизведения объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации для авторского надзора за их изготовлением в производстве; выстраивать эффективные коммуникации с технологами производства по</p>	<p>Компетенция освоена в полной мере.</p> <p>Оценена по шкале от 1 до 5 с оценкой:</p>

		<p>изготовлению объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации; оформлять отчет по результатам проверки изготовления в производстве объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации;</p> <p>владеть: проведения проверки качества изготовления проектируемого объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации по выбранным показателям; подготовки заключения по результатам проверки качества изготовления проектируемого объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации;</p>	
--	--	---	--

Итоговая оценка производственной (преддипломной) практики
(дифференцированный зачет)

Руководитель практики от предприятия (должность, ФИО)

Подпись (м.п.) _____

Дата « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от вуза (должность, ФИО)

Дата « ____ » _____ 20__ г.