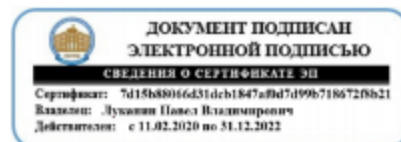


УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Программа практики

Б2.О.03(У) Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)

Учебный план: ФГОС3++b290303-123_21-14.plx

Кафедра: **23** Технологии целлюлозы и композиционных материалов

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства

Профиль подготовки: Технология упаковочного производства
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр		Контактн	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
4	УП	60	47,75	0,25	3	Зачет с оценкой
	ПП	60	47,75	0,25	3	
Итого	УП	60	47,75	0,25	3	
	ПП	60	47,75	0,25	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 960

Составитель (и):

Кандидат технических наук, доцент

Янчукович С.Г.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Аким Э.Л.

Методический отдел:

Смирнова В.Г.

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

1.1 Цель практики: формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов в вопросах проектирования предприятий отрасли.

1.2 Задачи практики:

- выполнение этапов работы, определенных индивидуальных заданий, формой представлений отчетных материалов и выполнение планируемых компетенций
- оформление отчета, содержащих материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданных компетенций
- подготовка и проведение защиты полученных результатов

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Инженерная графика

Учебная практика, ознакомительная практика

Математика

Физика

Введение в технологию полиграфического и упаковочного производства

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ОПК-7: Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий
Знать: перспективные и инновационные направления развития процессов полиграфического и упаковочного производства
Уметь: анализировать перспективные и инновационные разработки полиграфической и упаковочной сферы на предмет достоинств и недостатков, возможностей и ограничений
Владеть: навыками разработки рекомендаций по применению перспективных и инновационных способов производства полиграфической и упаковочной продукции для повышения эффективности производственной деятельности предприятий
ОПК-8: Способен использовать аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий и упаковки с использованием полиграфических технологий
Знать: методы и способы оптимизирования деятельности полиграфического и упаковочного производства
Уметь: находить варианты оптимизации производства полиграфической и упаковочной продукции
Владеть: навыками разработки рекомендаций по оптимизации технологических процессов полиграфического и упаковочного производства
ОПК-9: Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков
Знать: методы проведения маркетинговых исследований
Уметь: анализировать результаты маркетинговых исследований
Владеть: навыками разработки рекомендаций по повышению конкурентоспособности предприятия на основе анализа результатов маркетинговых исследований
ОПК-10: Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки
Знать: отечественные и международные стандарты в сфере полиграфического и упаковочного производства
Уметь: анализировать требования нормативно-технической документации на полиграфическую и упаковочную продукцию
Владеть: навыками оценки соответствия продукции полиграфического и упаковочного производства требованиям нормативно-технической документации

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		
Раздел 1. Начальный. вводное занятие	4			КПр
Этап 1. Ознакомление со структурой предприятия. Ознакомление с предприятием полиграфического или упаковочного производства, его организационной структурой. Инструктаж по технике безопасности		10	10	
Раздел 2. Основной. Нормативно-правовые основы организации и деятельности предприятия: ознакомление с Градостроительным кодексом РФ, сводами правил и ГОСТами, объемно-планировочным и конструктивным решением здания и видами строительных работ				О
Этап 2. Ознакомление с Градостроительным кодексом РФ, сводами правил и ГОСТами Ознакомление с объемно-планировочным и конструктивным решением здания и видами строительных работ		40	10	
Раздел 3. Итоговый. Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике				С
Этап 3. Оформление отчета по практике. Обработка и систематизация фактического материала. Подготовка отчета по практике.		10	27,75	
Итого в семестре		60	47,75	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		60,25	47,75	

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ОПК-7	Демонстрирует знания основных объемно-планировочных и конструктивных решений промышленных зданий Анализирует особенности проектирования зданий и сооружений с учетом функционально-технологического процесса, микроклимата и требований пожарной безопасности Рассчитывает элементы конструкций промышленных зданий
ОПК-8	Демонстрирует знания в области проектирования зданий и сооружений Анализирует и систематизирует информацию по тематике строительного производства Осуществляет работу со справочной и нормативной литературой
ОПК-9	Перечисляет требования к оформлению строительных чертежей и составлению конструкторской документации Оформляет чертежи в соответствии с требованиями ГОСТ Демонстрирует системные знания в области проектирования зданий и сооружений
ОПК-10	Использует современные информационные технологии для эффективного проектирования по выпуску полиграфической и упаковочной продукции Излагает принципы конструирования тары и упаковки, принципы эргономической оптимизации при конструировании изделий Предоставляет техническую документацию конструкций полиграфических и упаковочных

4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики и имеют практическую ценность; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, качество оформления отчета соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; индивидуальное задание выполнено с несущественными ошибками, качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный ответ, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнено с существенными ошибками, качество оформления отчета имеют многочисленные несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал ответ с существенными ошибками или пробелами в знаниях по некоторым разделам практики. Демонстрирует понимание содержания практики в целом, без углубления в детали.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; качество оформления отчета и не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов, многочисленные грубые ошибки.

4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**4.2.1 Перечень контрольных вопросов**

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 4	
1	Какова структура предприятия упаковочного производства
2	Какова структура предприятия полиграфического производства
3	Алгоритм отбора рабочей документации проекта
4	Основы проектирования промышленных предприятий
5	Основы санитарной техники
6	Строительные материалы на основе древесины, их физико-механические свойства, сортамент древесины, область применения, пороки древесины
7	Строительные материалы и изделия на основе полимеров, свойства их, область применения.

4.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

4.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Отчет о практике оформляется индивидуально или в составе малой группы (2-3 студента) согласно заданию на листах формата А4 объемом 10-12 листов. Бланк титульного листа для отчета и бланк задания студент получает у преподавателя. Текст печатается шрифтом Times New Roman 14. Рисунки, схемы, таблицы, чертежи - при необходимости, в зависимости от задания. В тексте указываются ссылки на источники информации. В конце приводится список использованной литературы или электронных ресурсов.

4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Аттестация проводится на выпускающей кафедре на основании анализа содержания отчета по практике, собеседования, отзывов руководителей практики и оценки, выставленной обучающемуся на базе практики.

Оценку в отзыве проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры.

Процедура оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности) обучающегося, характеризующих этап (ы) формирования каждой компетенции (или ее части) осуществляется в процессе аттестации по критериям оценивания сформированности компетенций.

Для успешного прохождения аттестации по практике обучающемуся необходимо получить оценку «удовлетворительно» при использовании традиционной шкалы оценивания..

Для оценивания результатов прохождения практики и выставления зачета с оценкой в ведомость и зачетную книжку используется традиционная шкала оценивания, предполагающая выставление оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

По результатам аттестации оценку в ведомости и зачетной книжке проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры или заведующий выпускающей кафедрой.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
5.1.1 Основная учебная литература				
Шевцов, А. А., Лыткина, Л. И., Шенцова, Е. С., Дранников, А. В.	Руководство по выполнению курсового проекта по дисциплине «Проектирование предприятий отрасли»	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий	2011	http://www.iprbookshop.ru/57858.html
С.Г. Янчукович	Проектирование предприятий и основы научных исследований. Основы строительного дела [Текст]: контрольные задания и методические указания к контрольной работе и курсовому проекту	М-во образования и науки РФ, СПбГТУРП. – СПб.: СПбГТУРП	2007	http://nizrp.narod.ru/mu23-271.htm
5.1.2 Дополнительная учебная литература				
Аубакирова, И. У., Волков, С. А., Воронцов, М. П., Воронков, Б. Н., Елистратов, Н. А., Конев, Ю. С., Пухаренко, Ю. В., Яковлев, В. А.	Проектирование предприятий сборного железобетона	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/49962.html

Евстигнеева, Т. Н., Надточий, Л. А.	Проектирование предприятий пищевой и биотехнологической отраслей	Санкт-Петербург: Университет ИТМО	2013	http://www.iprbookshop.ru/67590.html
--	---	--------------------------------------	------	---

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
 Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>
 Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ibooks.ru/>

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8
 MicrosoftOfficeProfessional 2013

5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска