



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по прохождению

«Технологической (проектно-технологической) практики»
(производственной практики)

для студентов направления подготовки

29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Направленность (профиль) Конструирование швейных изделий

ВВЕДЕНИЕ

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Программа практики разработана в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся от 05.08.2020г. № 885/390.

Производственная практика проводится с целью закрепления теоретических знаний, изучения организационно-методических и нормативных документов. Приобретения практических навыков в будущей профессиональной деятельности, получения навыков работы с научно-технической литературой, формирования блока профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций в период практики.

Задачи производственной практики:

- приобретение опыта профессионального общения и взаимодействия с обучающимися и работниками предприятий, учреждений и организаций;
- закрепление знаний, полученных в ходе изучения теоретических курсов;
- повышение уровня компетентности в конструировании изделий легкой промышленности.

В программе производственной практики изложены цели и задачи, место практики в структуре образовательной программы и содержание практики, а также темы индивидуальных заданий и требования к составлению отчета по практике.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1. Организация практики

Общее руководство и ответственность за организацию производственной практики студентов возложены на выпускающую кафедру.

Кафедра выделяет для руководства преподавателей, которые обеспечивают необходимую подготовку к прохождению практики в строгом соответствии с учебным планом и программой.

Руководитель практики от института:

консультирует студентов по вопросам, возникающим у них по ходу выполнения программы;

организует консультации по поиску нормативно-технической, правовой и методической документации.

составляет план работ в соответствии с заданием на практику, определяет объема работ, выносимых на практику;

осуществляет контроль за обеспечением нормальных условий труда студентов, за проведением со студентами обязательных инструктажей по охране труда, технике безопасности, по режимам труда и отдыха, правилам внутреннего распорядка;

осуществляет контроль за ходом ее проведения;

проверяет отчеты студентов по практике, дает заключение об их работе.

Обязанности бакалавров на практике определяются требованиями программы производственной практики, устава высшей школы и российского трудового законодательства.

В соответствии с этим студент обязан:

- до начала практики ознакомиться с приказом об указании конкретного места практики и о назначении руководителя;
- выполнять все правила внутреннего распорядка, действующие на предприятии, строго соблюдать режим рабочего дня;
- выполнять в соответствии с программой практики все поручения руководителей;
- иметь регулярную связь с руководителем от кафедры института;
- нести ответственность за порученную ему работу и ее результаты наравне со

штатными работниками предприятия.

Соблюдая режим работы предприятия студент работает на определенном рабочем месте в течение 8 часов. В случае болезни студент обязан предоставить руководителю практики справку от врача об освобождении его от работы. При нарушении студентом правил внутреннего распорядка, например, в случае неявки на работу он должен отработать пропущенные дни за счет каникул.

1.2 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика предусмотрена образовательной программой и рабочим учебным планом направления 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» по профилю «Конструирование швейных изделий».

Вид практики: Производственная практика. Форма проведения практики - дискретная.

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

Место проведения практики: практика проводится на базе учреждений различного типа (производственных, промышленных, образовательных) или на кафедрах и в структурных подразделениях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Период проведения практики устанавливается в соответствии с Рабочим учебным планом направления подготовки и календарным графиком учебного процесса.

Объем производственной практики: 9 з.е. / 324 академических часов.

Время проведения: 2 семестр, продолжительность практики - 6 недель.

Форма практики - выполнение заданий под руководством руководителя подразделения организации и самостоятельная работа над заданием.

При прохождении практики используются знания, умения и навыки, сформированные в ходе освоения учебных дисциплин ООП: Конструкторско-технологическая подготовка технологических процессов.

Знания, умения и навыки, полученные в результате прохождения практики, используются для изучения последующих учебных дисциплин ООП: преддипломная практика.

1.3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики в рамках освоения образовательной программы

В результате освоения программы практики обучающийся должен получить знания, умения и навыки, которые позволят сформировать соответствующие компетенции для его профессиональной деятельности; универсальная компетенция:

ОПК-6.2: Разрабатывает научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности

Знать:

специальную терминологию;

методы учета потребительского спроса при производстве изделий легкой

требования нормативной документации к качеству продукции и процессам ее изготовления;

Уметь:

разрабатывать конструкторскую документацию на всех этапах проектирования швейных изделий с использованием современных компьютерных средств;

разрабатывать методические материалы для проектировщиков и работников производства;

анализировать современные тенденции и уровень потребительского спроса

Владеть:

- способностью формулировать и обосновывать технические и конструктивные решения изделия;
- навыками выполнения необходимых расчетов для разработки конструкторско-технологической документации, осуществляет расчет трудоемкости, рентабельности, плановой себестоимости и эффективности принятия управленческих и хозяйственных решений.
- навыками оценки технического уровня и качества изделий в соответствии с эргономическими и другими показателями.

В целом, в результате прохождения производственной практики обучающийся должен
Знать:

- основные положения методологии научного исследования и уметь применять их при работе над выбранной темой магистерской диссертации;
- влияние параметров структуры материала, его фактуры, художественно колористического оформления и свойств на конструктивное, эстетическое восприятие изделий и их качество;
- и применять на практике знания по организации изготовления новых видов или совершенствованию производства освоенных видов изделий;

Уметь:

- использовать современные методы сбора, анализа и обработки информации, излагать знания по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов, работать с проектными материалами, визуализировать и понимать технику подачи учебного материала;
- воплощать творческие замыслы в реальные модели и конструкции современной одежды, используя способы макетирования и моделирования;
- использует макеты изделий с учетом конструкторско-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителя;

Владеть:

- проведения самостоятельной работы по вопросам профессиональной деятельности и организовать проектные мероприятия;
- методами инженерно-художественного проектирования; навыками выполнения эскизного предложения с соблюдением основных законов композиции и основ изобразительной грамоты, пропорциональных отношений и особенностей фигуры человека;
- навыками оценки технического уровня и качества изделий в соответствии с эргономическими и другими показателями;

2 Программа производственной практики

2.1 Наименование разделов и тем

Раздел 1. Разработка исследовательского проекта, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения.

Подготовительный этап:

Организационное собрание, ознакомление с программой практики. Составление индивидуального плана работы студента на время прохождения практики. /Ср/

Ознакомительный этап:

Инструктаж по ТБ, противопожарной профилактике. Изучение оборудования. /Ср/

Конструкторская работа (в зависимости от темы магистерской диссертации).

Сбор необходимой информации; изучение исходных данных для проектирования, поиск решений практических (конструкторских) задач.

Разработка эскиза и отработка проектируемой модели: выявление и определение конкретных задач проектирования объекта (новых моделей), подбор базовых конструкций в соответствии с типом производства и целями разработки проекта.

Работа над чертежами. Детальная проработка проектной документации и чертежей, окончательная доработка проекта. /Ср/

Подготовка и написание текста статьи или тезисов для публикации. /Ср/

Заключительный этап: написание отчета по результатам прохождения практики и подготовка к его защите. /Ср/

Подготовка к защите отчета: подготовка краткого сообщения по результатам производственной практики. /Ср/

2.2 Теоретические занятия и экскурсии

В период производственной практики могут быть организованы экскурсии и проведены лекции на следующие примерные темы, которые могут быть темами индивидуальных заданий:

1. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды по индивидуальным заказам населения.
2. Основные виды конструкторской документации для проектирования одежды по индивидуальным заказам населения.
3. Особенности разработки и оформления лекал при проектировании одежды по индивидуальным заказам.
4. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды – полуфабриката.
5. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды по образцам.
6. Принципы разработки проектно-конструкторской документации в режиме автоматизированного процесса проектирования одежды.
7. Особенности разработки конструкторской документации при массовом способе производства одежды.
8. Технические требования к оформлению лекал при массовом (серийном) производстве.
9. Основные понятия, термины и определения, изучаемые в науке о цвете.
10. Основы колористики и гармонии цвета.
11. Влияние параметров структуры материала, его фактуры, художественно-колористического оформления и свойств на конструктивное, эстетическое восприятие изделий и их качество.
12. Перечень наиболее значимых характеристик изделия.
13. Перечень требований к изделию: экономичность, качество, эстетичность, потребительский спрос, возможность изготовления ее в условиях массового производства.
14. Организации производства по изготовлению новых видов изделий легкой промышленности.
15. Совершенствование производства изделий легкой промышленности.
16. Эскизирование, макетирование, моделирование при изготовлении изделий легкой промышленности.

2.3 Составление отчета

По окончании практики студенты выполняют отчет. Отчет проверяет руководитель практики от предприятия и на основании результатов текущего и итогового контроля делает в отчете заключение о работе студента.

Руководитель практики от института проверяет отчет о практике и дает заключение о допуске студента к его защите.

Отчет по практике должен содержать:

Титульный лист установленного образца

Задание установленного образца с подписью руководителя от кафедры. Дневник прохождения практики установленного образца.

Содержание – где отражается перечень вопросов, содержащихся в отчете.

Введение – где отражаются цели, задачи и направления работы обучающегося.

Основная часть – где приводится анализ ряда предложенных тем в профессиональной сфере подготовки

Индивидуальное задание включает в себя развернутое рассмотрение и практическое применение всех вопросов, поставленных руководителем практики от кафедры.

Заключение содержит основные выводы и результаты проделанной работы.

Перечень используемых информационных источников – при прохождении практики и при подготовке отчета необходимо использовать научно- теоретические источники (учебники, учебные пособия, Интернет – сайты и т.п.), которые рекомендуют преподаватели по изучаемым дисциплинам.

По окончании практики каждый обучающийся представляет на кафедру отчет.

Отчет должен содержать материалы в полном соответствии с программой и содержанием практики. Изложение материала должно быть кратким, последовательным соответствовать методическим указаниям и рабочей программе практики.

Отчет оформляется на листах белой бумаги формата А4 в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД Общие требования к текстовым документам.

Обозначение отчета по практике:

– по производственной практике – УП.ХХ0000.000;

Где ХХ – последние две цифры из зачетной книжки обучающегося.

Отчет подписывается:

– обучающимся, его руководителем практики от института, в случае, если практика проходит в структурных подразделениях института;

– обучающимся, его руководителем от института и руководителем от профильной организации, если практика проходит в профильной организации.

После защиты отчеты регистрируются на кафедре в журнале учета и регистрации отчетов по всем видам практик.

Для оценивания результатов прохождения практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

Промежуточная аттестация входит в период прохождения практики и проводится, как правило, в последний день практики.

Оценка по практике выставляется по результатам защиты отчета и с учетом текущего контроля успеваемости, который осуществляется руководителем (руководителями) практики в период прохождения практики и позволяет оценить ход прохождения практики обучающимися.

Неудовлетворительные результаты защиты отчета по практике или не подготовка отчета по практике в срок при отсутствии уважительных причин признается академической задолженностью.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику повторно по индивидуальному плану за счет каникулярного времени.

Сроки сдачи задолженностей по практике устанавливаются приказом директора.

- Критерии оценивания:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся обнаружил всестороннее систематическое знание теоретического материала и практического материала в рамках задания на практику; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями; имеет положительные отзывы профильной организации,

- оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся твердо знает теоретический материал в рамках задания на практику, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в его изложении; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями; имеет положительные отзывы профильной организации,

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся имеет знания только теоретического материала в рамках задания на практику, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки при его письменном изложении, либо допускает существенные ошибки в изложении теоретического материала. В полном объеме, но с неточностями, представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями; имеет в целом удовлетворительные отзывы профильной организации,

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся без уважительных причин допускал пропуски в период прохождения практики, допускал принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, либо не выполнил задание, представил в неполном объеме, с неточностями отчет по практике, оформленный без соблюдения требований, имеет неудовлетворительные отзывы профильной организации.

Вопросы, вынесенные на защиту отчета по практике.

1. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды по индивидуальным заказам населения.
2. Основные виды конструкторской документации для проектирования одежды по индивидуальным заказам населения.
3. Особенности разработки и оформления лекал при проектировании одежды по индивидуальным заказам.
4. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды – полуфабриката.
5. Особенности разработки конструкторской документации при проектировании одежды по образцам.
6. Принципы разработки проектно-конструкторской документации в режиме автоматизированного процесса проектирования одежды.
7. Особенности разработки конструкторской документации при массовом способе производства одежды.
8. Технические требования к оформлению лекал при массовом (серийном) производстве.

2.4 Рекомендуемая литература

6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
ЛП.1	Е.О. Лебедева, М.С. Герасименко, Е.Е. Руденко	Конструирование одежды на индивидуального потребителя: учебное пособие	, 2014	https://ntb.donstu.ru/content/konstruirovani-e-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya
ЛП.2	Макленкова С. Ю., Максимкина И. В.	Моделирование и конструирование одежды: Практикум	Москва: Московский педагогический государственный университет, 2018	http://www.iprbookshop.ru/75809.html

Л1.3	Шершнева Л.П., Ларькина Л. В.	Конструирование одежды: Теория и практика: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013	http://znani-um.com/go.php?id=400318
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л2.1	Докучаева О. И.	Художественное проектирование детского трикотажа: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481842
Л2.2	Тихонова Н. В., Махоткина Л. Ю., Коваленко Ю. А.	Композиция костюма: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017	http://www.iprbookshop.ru/79307.html
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л3.1	Камалиева А. С.	Конструирование изделий по индивидуальным заказам: учебно-методическое пособие	Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272489
Л3.2	Коваленко Ю. А., Махоткина Л. Ю., Сараева Т. И.	Конструирование изделий легкой промышленности: Учебно- методическое пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015	http://www.iprbookshop.ru/62181.html
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Конструирование одежды на индивидуального потребителя учебное пособие Е.О. Лебедева, М.С. Герасименко, Е.Е. Руденко 2014 https://ntb.donstu.ru/content/konstruirovanie-odezhdy-na-individualnogo-potrebitelya			
Э2	Макленкова С.Ю. Моделирование и конструирование одежды [Электронный ресурс] : практикум / С.Ю. Макленкова, И.В. Максимкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 84 с. — 978-5-4263-0593-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75809.html			
Э3	Конструирование одежды: Теория и практика: Учебное пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0255-4 - Режим доступа: http://znani-um.com/catalog/product/400318			
Э4	Тихонова Н.В. Композиция костюма [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Тихонова, Л.Ю. Махоткина, Ю.А. Коваленко. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 88 с. — 978-5-7882-2078-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79307.html			
Э5	Докучаева, О.И. Художественное проектирование детского трикотажа : учебное пособие / О.И. Докучаева ; Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 125 с. : ил. - Библиогр.: с. 122 - ISBN 978-5-4475-9295-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481842			
Э6	Коваленко Ю.А. Конструирование изделий легкой промышленности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.А. Коваленко, Л.Ю. Махоткина, Т.И. Сараева. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 80 с. — 978-5-7882-1744-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62181.html			
Э7	Конструирование изделий по индивидуальным заказам : учебно-методическое пособие / сост. А.С. Камалиева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 88 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:			

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Microsoft Windows
6.3.1.2	Microsoft Office Word
6.3.1.3	Microsoft Office Excel
6.3.1.4	Microsoft Office PowerPoint
6.3.1.5	Microsoft Visio
6.3.1.6	7-Zip
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант Плюс: http://www.consultant.ru
6.3.2.2	профессиональная справочная система «Кодекс»
6.3.2.3	профессиональная справочная система «Техэксперт»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по прохождению

«Технологическая (проектно-технологическая) практика»
(производственной практики)

для студентов направления подготовки

29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Направленность (профиль) Конструирование швейных изделий