



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

О.С. Логунова

20 18 г.

ПРОГРАММА

Производственная – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Направление подготовки

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
шифр *наименование направления подготовки (специальности)*

Уровень высшего образования – бакалавриат

Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Форма обучения

очная

Институт
Кафедра
Курс
Семестр

Строительства, архитектуры и искусства

Дизайна

3

6

Магнитогорск
2018 г.

Программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утвержденного приказом МОиН РФ от 22 сентября 2017 г. № 962.

Программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дизайна «28» августа 2018 г., протокол № 1.

Зав. кафедрой _____ / А.Д. Григорьев /
(подпись) (И.О. Фамилия)

Программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности рассмотрена и утверждена на заседании методической комиссией института строительства, архитектуры и искусства «11» октября 2018 г., протокол № 1.

Председатель _____ / О.С. Логунова /
(подпись) (И.О. Фамилия)

Программа составлена:

_____ / к.п.н., доцент /
(должность, ученая степень, ученое звание)

_____ / Е.В. Ильяшева /
(подпись) (И.О. Фамилия)

Рецензент:

инженер-конструктор
ООО «Российская производственная компания
«BIG ARMY»
(должность, ученая степень, ученое звание)

_____ / А.С. Нафикова /
(подпись) (И.О. Фамилия)

1 Цели производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности является формирование:

- способности работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- способности к самоорганизации и самообразованию;
- способности использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- способности эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия;
- способности организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие и организационные решения с учетом различных мнений;
- способности оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ;
- способности подготавливать презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию;
- способности конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств;
- способности обосновывать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности.

2 Задачи производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Задачами производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- самоорганизации и самообразование;
- оказывать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- эффективно использовать традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия;
- организовывать работы коллектива исполнителей, принимая управленческие и организационные решения с учетом различных мнений;
- оформлять документации на законченные конструкторские разработки, составление отчетов о результатах выполненных работ;
- подготовить презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию;
- конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств;
- обосновать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности.

3 Место производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в структуре образовательной программы

Производственная практика – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в блок практики **Б2.В.04(П)** вариативной части основной образовательной программы 29.03.05 Конструирование швейных изделий, и осуществляется в 6 семестре.

Для прохождения производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимы: знания, умения и владения, сформированные в результате изучения ряда предшествующих дисциплин: математика, физика, химия, безопасность жизнедеятельности. Параллельно с практикой изучаются дисциплины материаловедение в производстве легкой промышленности, основы прикладной антропологии и биомеханики, конструирование изделий легкой промышленности, технологии изделий легкой промышленности; умения, полученные студентами в период прохождения учебных практик на 1 курсе.

Знания, умения и владения, полученные в процессе прохождения производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, будут необходимы для подготовки к выполнению курсовой, научно-исследовательской работы.

4 Место проведения практики

Производственная практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится на базе на предприятиях города Магнитогорска, Уральского региона: ОАО Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности ЦНИИШП, г. Москва; ИП «Христовая В.В.» г. Магнитогорск; ИП «Лукин А.Г.» г.Магнитогорск; ООО «СпецАльянс» г. Магнитогорск; ООО «БигАрми» г. Магнитогорск и др.

Обучающиеся могут проходить практику в организациях по месту трудовой деятельности.

Способ проведения производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: стационарная или выездная.

Производственная практика – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности осуществляется непрерывно.

5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, и планируемые результаты

В результате прохождения производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у обучающегося, должны быть сформированы следующие компетенции: ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
Знать	- способы действий в нестандартных и конфликтных ситуациях, которые происходят в команде;

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
	- этнические, конфессиональные и культурные различия
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания; - этично относиться к другим членам команды; нести ответственность за принятые решения - применять теоретические знания в профессиональной деятельности
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - профессиональным языком предметной области знания; - способами демонстрации умения анализировать ситуацию в производственной среде; - процессом взаимодействия субъектов в коллективе на основе бесконфликтного общения;
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - этапы разработки изделий легкой промышленности; - основные методы проектирования швейных изделий - требования, предъявляемые к изделиям легкой промышленности
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - формировать приоритетные цели деятельности, давая полную аргументацию принимаемым решениям при выборе способов выполнения деятельности.
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками использования элементов теории на производственной практике; - профессиональным языком предметной области знания; - способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды.
ОК-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - меры защиты человека и среды обитания от негативных воздействий, основы физиологии и рациональные условия трудовой деятельности
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - реализовать меры защиты человека и среды обитания от негативных воздействий
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - методикой организации обеспечения безопасных условий и охраны труда на рабочих местах в сфере своей профессиональной деятельности
ОПК-4: способностью эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия	
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - новые методы конструирования изделий легкой промышленности, методах формирования качества швейных изделий в процессе проектирования; требования к качеству промышленных конструкций одежды
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - рассчитать и построить чертежи конструкции основных деталей базовых и исходных модельных конструкций плечевой и поясной одежды основных видов
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - различными методиками построения конструкции швейных изделий; методами расчета конструктивных прибавок с учетом изменений размеров тела человека
ПК-3: способностью организовывать работу коллектива исполнителей, принимать	

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
управленческие и организационные решения с учетом различных мнений	
Знать	- определения процессов и организацию технологии проектирования типового изделия на предприятии
Уметь	-выполнять коллективные работы, принимая управленческие и организационные решения с учетом различных мнений; - корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания.
Владеть	-организационными методами работы в коллективе, принимая управленческие и организационные решения с учетом различных мнений; - способами демонстрации умения анализировать ситуацию при решении производственных задач;
ПК-4: способностью оформлять документацию на законченные конструкторские разработки, составлять отчеты о результатах выполненных работ	
Знать	-методы разработки конструкторской документации на новые модели в соответствии с типовой стадийностью работ, определяемой стандартами ЕСКД.
Уметь	-разрабатывать конструкторскую документацию на швейные изделия; создавать мультимедийные презентации;
Владеть	-аналитическим и графическим методами представления материала, использование которых позволит обсуждать проблемы с использованием активных и интерактивных форм обучения.
ПК-8: способностью подготавливать презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию	
Знать	- возможности создания и выбора объектов, опции инструментов программ векторной и растровой графики, приемы обработки объектов.
Уметь	создать презентацию проекта создавать мультимедийные презентации; разрабатывать алгоритмы решения задач и реализовывать их с использованием технологий программирования,
Владеть	- навыками подачи технических эскизов средствами векторной графики
ПК-9: способностью конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств	
Знать	- требования эргономики и прогрессивной технологии производства; о возможности автоматизации проектно-конструкторских работ на основе САПР и средств компьютерной графики
Уметь	-практически отработать эргономическое соответствие базовых конструкций одежды на макетах типовых фигур
Владеть	- способностью конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств
ПК-10: способностью обосновывать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности	
Знать	- основные принципы проектирования одежды, инженерно-техническую деятельность и роль специалиста в решении проектных производственных задач

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
Уметь	- принять конкретное техническое решение при конструировании промышленных изделий, совмещать в разработке реальной модели творческие замыслы и технические требования одежды, разрабатывая конструктивные элементы,
Владеть	- способностью конструировать промышленные изделия в соответствии предъявленными с требованиями и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств

6 Структура и содержание производственной практики в 6 семестре

Семестр 6

Кол-во недель 4

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

/п	Разделы (этапы) и содержание практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Код и структурный элемент компетенции
1.	Подготовительный (ознакомительный) этап	Знакомство с производством, его краткое описание. Производственный инструктаж	(ОК-6) (ОК-7) (ОК-9) (ОПК-4) (ПК-3) (ПК-4) (ПК-8) (ПК-9) (ПК-10)
2.	Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап	Прохождение всех этапов изготовления одежды средней и повышенной сложности: Разработка эскиза, схемы модели; Разработка конструкции, чертежей и сборочных схем; Запуск и изготовление изделия повышенной сложности на подкладке;	(ОК-6) (ОК-7) (ОК-9) (ОПК-4) (ПК-3) (ПК-4) (ПК-8) (ПК-9) (ПК-10)
3.	Обработка и анализ полученной информации	Разработка и оформление технической документации. Оценка качества готового изделия. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала Рекламная акция.	(ОК-6) (ОК-7) (ОК-9) (ОПК-4) (ПК-3) (ПК-4) (ПК-8) (ПК-9) (ПК-10)
4.	Подготовка отчета по практике	Оформление и защита отчета по практике.	(ОК-6) (ОК-7) (ОК-9)

			(ОПК-4) (ПК-3) (ПК-4) (ПК-8) (ПК-9) (ПК-10)
--	--	--	--

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по производственной практике – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Вид аттестации по итогам практики – зачет с оценкой, который проводится в форме защиты отчета.

Перечень самостоятельных заданий для практической работы

1. Познакомиться со швейным производством, дать его краткое описание.
2. Дать характеристику организации деятельности предприятия.
3. Пройти все этапы основных процессов изготовления одежды:
 - разработка эскиза, схемы модели;
 - выбор материала для изделия;
 - выбор оборудования и приспособлений;
 - разработка конструкции, чертежей и сборочных схем;
 - подготовка ткани к раскрою и раскрой;
 - запуск и изготовление изделия повышенной сложности на подкладке;
 - разработка и оформление конструкторской документации (5 форм).
4. Оценить качество готового изделия.
5. Оформить отчет по практике.

Содержание отчета по практике:

1. Титульный лист.
2. Цели и задачи практики.
3. Краткое описание производства.
4. Организация его деятельности.
5. Поэтапное выполнение индивидуального задания.
6. Разработка конструкторской документации.
7. Охрана труда на производстве.
8. Выводы и предложения.
9. Список используемой литературы.
10. Приложения (фото изделия).
11. Характеристика с производства.

Порядок составления отчета:

1. Отчет по практике составляется студентом в соответствии с программой, индивидуальными заданиями и дополнительными указаниями руководителей практики от университета и предприятия.

2. Отчет по практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе, свои выводы и предложения.

3. Для оформления отчета студенту в конце практики выделяется 2-3 дня.

4. Практика студента оценивается по пяти - бальной шкале.

Примерная схема отзыва руководителя практики от производства

1. Отношение студента к обязанностям практиканта: дисциплинированность, добросовестность, активность.

2. Качества личности будущего конструктора изделий легкой промышленности: конструкторская и технологическая подготовленность, интерес к профессиональной деятельности.
3. Вывод о подготовленности студента к работе в качестве конструктора изделий легкой промышленности.

Памятка студенту по производственной практике

1. Обязанности студента практиканта

До начала практики:

- на общем собрании, организованном кафедрой университета, получить программу практики, направление и учебно-методические рекомендации, внимательно ознакомиться с ней, уточнить неясные вопросы у руководителя практики;
- своевременно, но не позднее, а до начала производственной практики выехать на предприятие имея паспорт, с собой иметь рабочий дневник по производственной практике, студенческий билет.

Во время прохождения практики:

- отметить дату прибытия. Встретиться с руководителем практики от предприятия, ознакомить его с программой практики, индивидуальным заданием, получить указания по прохождению практики;
- полностью выполнять все полученные задания;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- вести ежедневно дневник, в который записывать необходимые материалы, связанные с выполнением программы, индивидуальных заданий, содержание лекций, проводящихся занятий, делать зарисовки, эскизы чертежей, схемы обработки и т.д.;
- составлять отчет о проделанной работе.

По окончании практики:

- отметить дату убытия;
- получить производственную характеристику;
- по возвращении в институт представить руководителю практики оформленный и заверенный рабочий дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий в 3-х дневный срок;
- сдать зачет по практике.

2. Правила по технике безопасности

По прибытии на практику студент должен:

- пройти обязательный инструктаж по охране труда и технике безопасности: вводный и на рабочем месте, с оформлением установленной документации, а в необходимых случаях пройти обучение безопасным методам работы.

Не получив инструктажа и практически не освоив правил по технике безопасности на рабочем месте, студент не может приступить к выполнению задания:

- перед началом работы студент должен убедиться в полной исправности оборудования.

При обнаружении неисправности оборудования немедленно прекратить работу и доложить ответственному лицу. Не используйте оборудование непредусмотренное заданием.

По итогам промежуточной аттестации выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки:

для получения зачета по практике обучающийся должен свободно обосновывать принятие конкретного технического решения, демонстрировать практические навыки по изготовлению различных видов изделий. Одними из определяющих критериев является качество выполненных в материале изделий в соответствии с существующими требованиями по изготовлению швейных изделий и характеристика с места прохождения практики.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

а) Основная литература:

1. ГОСТ 12807 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек, швов. М.: изд-во стандартов.
2. ГОСТ 22977 Изделия швейные. Детали. Термины и определения. М.: изд-во стандартов.
3. ОСТ 17-835 «Изделия швейные. Технические требования к стежкам, строчкам, швам»
4. ГОСТ 10581 «Изделия швейные. Маркировка и упаковка»
5. [Давыдов, А. Ф.](#) Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности: Учебное пособие / А.Ф. Давыдов, Ю.С. Шустов и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-91134-827-4
6. [Умняков, П. Н.](#) Технология швейных изделий: История моды муж. костюмов и особен. процессов индустр. производ.: Уч. пос. / П.Н. Умняков и др.; Под общ. ред. П.Н. Умнякова - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013-264с. - (ВО). (п) ISBN 978-5-16-006133-7.
7. Умняков, П. Н. Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства : учебное пособие / П. Н. Умняков, Н. В. Соколов, С. А. Лебедев ; под общ. ред. П. Н. Умнякова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 263 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-518-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945975> (дата обращения: 09.11.2020). – Режим доступа: по подписке.
8. Смирнова, Н. И. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : **лабораторный практикум** / Н. И. Смирнова, Т. Ю. Воронкова, Н. М. Конопальцева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014315-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/975905> (дата обращения: 09.11.2020). – Режим доступа: по подписке.

б) Дополнительная литература:

9. Типовые технические документации по конструированию, технологии изготовления, организации производства и труда, основным и прикладным материалам, применяемым при изготовлении: мужских и детских сорочек (1978г), мужских костюмов 1982 г., мужских пальто (1982), женских пальто (1982), женских и детских платьев (1982).ЦНИТЭИлегпром.

10. Воронкова, Т. Ю. Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса : учебное пособие / Т. Ю. Воронкова. — Москва : ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. — 128 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0257-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/990409> (дата обращения: 09.11.2020).
11. [Конопальцева, Н. М.](#) Новые технологии в производстве специальной и спортивной одежды: Учебное пособие / Н.М.Конопальцева, Н.А.Крюкова, Л.В.Морозова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М,2013 -240с.. - (Высшее образование: Бакалавр.). - ISBN 978-5-91134-753-6.
12. [Иванов, И. Н.](#) Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник / И.Н. Иванов. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 352 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003118-7.
13. Кокеткин П.П. Одежда: технология-техника, процессы качества. /Справочник . М., изд. МГУДТ, 2001 г.

в) Методические указания:

1. Ильяшева, Е.В., Титова, С.А., Ячменева, В.В. Учебная, производственная и преддипломная практики по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»: Методические рекомендации. 2-е изд. доп. и перераб.– Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2019.- 34с.
2. Ильяшева, Е.В. Раскрой, примерка и устранение дефектов одежды: учебно-методическое пособие для студентов специальности 260902 «Конструирование швейных изделий». – Магнитогорск: МаГУ, 2010.- 167с

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Перечень программного обеспечения :

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows7	Д-1227 от 08.10.2018	11.10.2021
	Д-757-17 от 27.06.2017	27.07.2018
VS Office 2077	№ 135 от 17.09.20007	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный	Д-300-18 от 21.03.2018	28.01.2020
	Д-1347-17 от 20.12.2017	21.03.2018
	Д-1481-16 от 25.11.2016	25.12.2017
7 Zip	Свободно распространяемое	бессрочно

1. Международная справочная система « Полпред» polpred.com отрасль «Образование, наука».- URL: <http://education.polpred.com/>.
2. Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). - URL: http://elibrary.ru/project_risc.asp.
3. Поисковая система Академия Google (Google Scholar). - URL: <http://scholar.google.ru/>.
4. Информационная система – Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: <http://window.edu.ru/>.
5. Федерально государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности». – Режим доступа: <http://www1.fips.ru/>.
6. Библиотека ФГБОУ ВПО «МГТУ»: URL - <http://www.magtu.ru/>.
7. Библиотека учебной и научной литературы: URL - <http://www.I-U.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России: URL - <http://www.gpntb.ru>.
9. Официальный сайт Диссертационного фонда Российской государственной библиотеки: URL – <http://diss.rsl.ru/>.

10. Официальный сайт Российской национальной библиотеки: URL – <http://www.nlr.ru>.

11. Сайт Библиотеки России: URL – <http://www.libs.ru/>.

9 Материально-техническое обеспечение производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Материально-техническое обеспечение предприятий, с которыми заключены договора и на базе которого проводится практика позволяет в полном объеме реализовать цели и задачи производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и сформировать соответствующие компетенции.