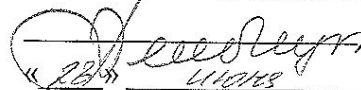


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебно-методической работе

 С.Г. Дембицкий
«22» 11/2018 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Производственная практика. Практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности**

Уровень освоения основной профессиональной образовательной программы	академический бакалавриат
Направление подготовки	29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Профиль	Художественное моделирование обуви и аксессуаров в индустрии моды
Формы обучения	Заочная
Нормативный срок освоения ОПОП	4 года
Институт	Технологический институт легкой промышленности
Кафедра	Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи
Начальник учебно-методического управления	 Никитаева Е.Б.

Москва, 2018 г.

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- ФГОС ВО по направлению подготовки **29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности**, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «11» августа 2016 г., протокол № 1003.
- Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки **29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности** для профиля **Художественное моделирование обуви и аксессуаров в индустрии моды**, утвержденная Ученым советом университета 28 июня 2018 г., протокол № 8

Разработчики:

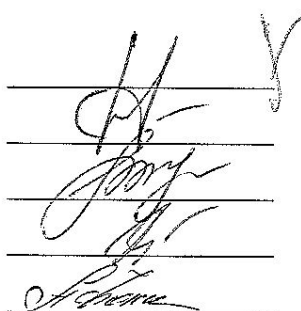
Зав.кафедрой

Доцент

Доцент

Доцент

Доцент



Костылева В.В.

Конарева Ю.С

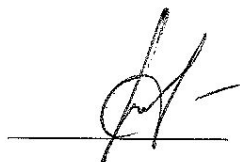
Рыкова Е.С.

Максимова И.А.

Фокина А.А

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи «30» мая 2018 г. протокол №22

Руководитель ОПОП



Ю.С. Конарева

Заведующий кафедрой



В.В. Костылева

Директор института



А.А. Фокина

«27» июня 2018г

1. ТИП ПРАКТИКИ И МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

К типам производственной практики относятся:

- технологическая практика,
- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- научно-исследовательская работа;
- преддипломная практика.

«Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» включена в вариативную часть Блока 2.

2. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основными целями производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем структуры управления;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных конструкторских, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки.

Одной из задач производственной практики является приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

3. СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1 Способ проведения практики _____ стационарная/выездная _____

3.2 Форма проведения практики _____ непрерывная _____

3.3 Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ)

Выбор способов, форм и мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Таблица 1

Код компетенции	Формулировка компетенций в соответствии с ФГОС ВО
1	2
ПК-6	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт
ПК-8	способностью подготавливать презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию
ПК-11	готовностью эффективно и научно-обоснованно использовать соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности
ПК-12	способностью формулировать цели дизайн-проекта, определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С УРОВНЕМ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 2

Код компетенции	Уровни сформированности компетенций	Шкалы оценивания компетенций
ПК-6	Пороговый Знать: основные виды научно-технической информации, необходимой для проведения исследований по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий Уметь: применять на практике результаты ранее выполненных отечественных и зарубежных исследований; описывать известные отечественные и зарубежные методы и средства исследований по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий легкой промышленности Владеть: навыками организации процесса исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий легкой промышленности	оценка 3
	Повышенный Знать: виды научно-технической информации, особенности отечественного и зарубежного опыта исследований по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий Уметь: разрабатывать планы проведения исследований; применять на практике известные отечественные и зарубежные методы и средства исследований по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий; анализировать и сравнивать полученные результаты Владеть: навыками организации процесса исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий; систематизации и методами оценки результатов выполненных исследований; формулирования предложений по использованию наиболее эффективных технологических процессов и оборудования	оценка 4
	Высокий Знать: особенности отечественного и зарубежного опыта исследований по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий легкой промышленности Уметь: разрабатывать план проведения исследований; применять на практике известные отечественные и зарубежные методы и средства исследований по совершенствованию легкой промышленности Владеть: процессом исследования по совершенствованию технологических процессов и оборудования в производстве изделий легкой промышленности; систематизировать и оценивать результаты выполненных исследований; формулировать предложения по использованию наиболее эффективных технологических процессов и оборудования	оценка 5
ПК-8	Пороговый Знать: известные способы подготовки презентаций, научно-технических отчетов и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию Уметь: использовать различные способы подготовки презентаций, научно-исследовательских отчетов и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию Владеть: навыками разработки плана проведения доклада или отчета по результатам выполненных исследований	оценка 3
	Повышенный Знать: известные способы представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию, подготовки презентаций, научно-технических отчетов и описывать их особенности Уметь: использовать различные способы подготовки презентаций,	оценка 4

	научно-исследовательских отчетов и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию Владеть: навыками разработки плана проведения доклада или отчета по результатам выполненных исследований, опытом подготовки презентаций докладов, методами оценки выполненных исследований и разработок	
	Высокий Знать: особенности и варианты подготовки презентаций, научно-исследовательских отчетов и представления разработанных изделий легкой промышленности на аттестацию и сертификацию Уметь: анализировать и проверять результаты проведенных исследований и правильность оформления документов на разработанные изделия, представляемые на аттестацию и сертификацию, классифицировать различные показатели, полученные в результате проведенных исследований Владеть: опытом подготовки презентаций докладов по результатам проведенных исследований и разработок, пакетов документов для проведения аттестации и сертификации разработанных изделий легкой промышленности, методами оценки выполненных исследований и разработок в рамках подготовленного доклада или отчета	оценка 5
ПК-11	Пороговый Знать: существующие методы градирования заготовок верха обуви Уметь: применять типовые схемы градирования, оценивать качество градирования шаблонов деталей обуви и осуществлять их корректировку по результатам оценки Владеть: навыками заполнения конструкторско-технологической документации	оценка 3
	Повышенный Знать: различные методы градирования шаблонов деталей обуви из различных материалов, основные алгоритмы расчета параметров заготовки верха обуви Уметь: применять различные методы градирования шаблонов деталей обуви из основных и вспомогательных материалов Владеть: навыками использования на практике алгоритмов и программ градирования шаблонов деталей обуви, заполнения конструкторско-технологической документации	оценка 4
	Высокий Знать: алгоритмы и программы расчета параметров конструкций изделий легкой промышленности; различия между параметрами конструкций изделий легкой промышленности из различных материалов и алгоритмами их расчета Уметь: применять различные методики конструирования для разработки конструкций деталей изделий легкой промышленности из основных и вспомогательных материалов; использовать на практике алгоритмы и программы расчетов основных параметров конструкций изделий легкой промышленности; вычислять при помощи алгоритмов параметры конструкций деталей изделий легкой промышленности из основных и вспомогательных материалов Владеть: навыками разработки новых или модификации известных алгоритмов расчета параметров конструкций изделий легкой промышленности с учетом особенностей технологии их изготовления	оценка 5
ПК-12	Пороговый Знать: основные критерии и показатели, характеризующие художественно-конструкторские предложения Уметь: свободно определять критерии и показатели, характеризующие художественно-конструкторские предложения Владеть: специальными терминами, понятиями и определениями для формулирования цели дизайн-проекта, способностью определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений	оценка 3

	Повышенный Знать: критерии и показатели, характеризующие художественно-конструкторские предложения и формулирующие цели дизайн-проекта Уметь: определять, сравнивать и сопоставлять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений и формулировать цели дизайн-проекта Владеть: способностью формулировать цели дизайн-проекта, определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений	оценка 4
	Высокий: Знать: способы определения критериев и показателей, характеризующих художественно-конструкторские предложения и терминологию для формулирования цели дизайн-проекта Уметь: использовать критерии и показатели художественно-конструкторских предложений и формулировать цели дизайн-проекта, описывать этапы разработки дизайн-проекта Владеть: навыками сбора и систематизации информации для формулирования цели дизайн-проекта, определения критериев и показателей художественно-конструкторских предложений	Оценка 5
Результирующая оценка за работу на практике (среднее арифметическое значение от суммы полученных оценок)		

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Таблица 3

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля
С нарушением слуха	Рефераты, контрольные вопросы	Преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	Контрольные вопросы	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Контрольные вопросы дистанционно.	Письменная проверка, организация контроля с использованием информационно-коммуникационных технологий.

7. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

7.1 Объем практики для обучающихся очной формы обучения

Таблица 4.1

Показатель объема	Семестры				Общая трудоемкость
	№ 6	№...	№...	№...	
Объем практики в зачетных единицах	6				6
Объем практики в часах	216				216
Продолжительность практики в неделях	4				4
Самостоятельная работа в часах	216				216
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет				Дифференцированный зачет

7.2 Объем практики для обучающихся заочной формы обучения

Таблица 4.2

Показатель объема	Семестры				Общая трудоемкость
	№13	№...	№...	№...	
Объем практики в зачетных единицах	6				6
Объем практики в часах	216				216
Продолжительность практики в неделях	4				4
Самостоятельная работа в часах	216				216
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет				Дифференцированный зачет

8. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5

№ п/п	Содержание практики	Код формируемых компетенций
Семестр № 6 (семестр № 13)		
1.	Ознакомительная лекция по практике, инструктаж по технике безопасности, вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, требованиям к обязанностям в соответствии с рабочим местом, получение индивидуального задания	ПК-1, ПК-5, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14
2	Изучение истории предприятия	
3	Изучение производственной структуры предприятия	
4	Изучение назначения и ассортимента выпускаемой продукции	
5	Изучение новых технологических процессов, нового автоматического и полуавтоматического оборудования	
6	Выполнение индивидуального задания (выдается руководителем практики)	
7	Написание и оформление отчета	

В случае выполнения научно-исследовательской работы в период прохождения практики обучающиеся имеют возможность:

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- участвовать в проведении научных исследований и выполнении технических работ;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу задания);
- выступать с докладом на научной конференции.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики руководитель практики от Университета и руководитель практики от профильной организации (структурного подразделения) проводят **текущую аттестацию** работы обучающегося на практике и выполнения им индивидуального задания.

Ход прохождения практики фиксируется в дневнике обучающегося.

По окончании прохождения практики обучающийся(-аяся) предоставляет руководителю практики от Университета письменный отчет о результатах практики, дневник практики, с внесенным в него «Заключением руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)» о деятельности обучающего в период прохождения практики.

В случае прохождения практики в Университете, индивидуальное задание обучающемуся(-ейся) выдает руководитель практики от Университета. По окончании прохождения практики обучающийся(-аяся) предоставляет руководителю практики от Университета письменный отчет о результатах практики, дневник практики.

Промежуточная аттестация результатов практики проводится в сроки, установленные учебным планом, в форме *дифференцированного зачета*.

Руководитель практики от Университета оценивает полученные знания, умения, уровень овладения компетенциями, предусмотренными ОПОП ВО, пишет в дневнике практики Заключение и ставит соответствующую оценку.

10.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ОП В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в комплекте документов основной профессиональной образовательной программы.

10.1. При текущей оценке качества прохождения производственной практики учитываются прибытие на практику в установленные сроки, ход выполнения индивидуального задания, предусмотренного программой практики, выполнение правил охраны труда и техники безопасности, качество и регулярность ведения записей о результатах своей работы в дневнике практики, соблюдение правил внутреннего распорядка организации, в которой проходит практика. Для текущей оценки знаний могут использоваться средства контроля усвоения учебного материала, темы, организованные в виде устного собеседования руководителя практики по месту ее прохождения (организация либо университет) с обучающимися.

10.2. Вопросы для проведения промежуточной аттестации по «Производственной практике. Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»:

- 1.Инновации в технологии изготовления обуви.
- 2.Научно-технологические процессы обувного производства.
- 3.Преимущества и недостатки наиболее распространенных методов крепления низа обуви.

10.3. Задание на практику

В основной части отчета о практике необходимо отразить результаты выполнения индивидуальных заданий, которые определяются отраслевой принадлежностью предприятия-базы практики и подлежат обязательному согласованию с руководителем практики от кафедры.

Примеры индивидуальных заданий:

1. Изучение технологии изготовления женских повседневных туфель клеевого метода крепления.

2. Изучение технологии изготовления женских модельных туфель клеевого метода крепления.
3. Изучение технологии изготовления спортивной обуви для бега литьевого метода крепления.

Отчет по производственной практике должен содержать следующую информацию:

1. Организационно-экономическая характеристика предприятия (дата образования предприятия и краткая история; местонахождение предприятия, правовой статус, цели и основные направления деятельности предприятия, организационно-управленческая структура предприятия, краткая характеристика функций и взаимосвязей подразделений);
2. Номенклатура изделий по образцам ассортиментного кабинета предприятия, изучение структуры ассортимента выпускаемой (реализуемой) предприятием продукции;
3. Детальное описание работы конструкторско-технологического отдела предприятия
4. Детальное описание технологических процессов и работы раскройного и/или вырубочного цеха
5. Детальное описание технологических процессов и работы цеха сборки заготовки
6. Детальное описание технологических процессов и работы цеха сборки обуви (кожгалантерейного изделия)

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Стационарная/выездная непрерывная «Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» проводится преимущественно вне Университета, что предполагает заключение соответствующих договоров с предприятиями, учреждениями или организациями отрасли. В постоянную базу практик Университета включены предприятия и организации г. Москвы, Московской области, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП. Выездная практика может проходить на аналогичных предприятиях (в организациях) в регионах РФ по месту прописки практиканта. Обучающиеся, заключившие договор с предприятиями, учреждениями или организациями о трудоустройстве, могут проходить производственную преддипломную практику в этих организациях.

В случае прохождения производственной практики в Университете, обучающиеся имеют возможность изучения технологического процесса изготовления изделий из кожи на базе учебных лабораторий кафедры художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи (115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.33, стр. 1, ауд. 301 и 330).

Аудитория №301 – учебная лаборатория.

Лаборатория соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, оснащена специализированным оборудованием, позволяющим обучающимся ознакомиться с реальными технологическими процессами и приобрести практические навыки в будущей профессиональной деятельности:

- швейные машины PFAFF 491 класса (плоскошовные) – 3 шт.,
- швейные машины PFAFF 441-R класса (колонковые) -3 шт.,
- швейная машина BRUCE 609 – 1 шт.,
- швейная машина Global ZZ-512 (переметочный шов) - 1 шт.,
- оверлок Juki MF 7723 U10-B64 --1 шт.,
- машина для спуска края деталей Global SK-111 -1 шт.;
- пресс для приклеивания подошв мембранный ППМ-3,50 - 1 шт.,

- станок для изготовления индивидуальных стелек-1 шт.,
- столы для раскроя, стулья.

Аудитория №330 – учебная лаборатория.

Лаборатория соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, оснащена специализированным оборудованием, позволяющим обучающимся ознакомиться с реальными технологическими процессами и приобрести практические навыки в будущей профессиональной деятельности:

- станок финишной обработки обуви ALFA 200-1шт.,
- пресс для приклеивания подошв - 1шт.,
- столы для раскроя – 6шт.,
- шкаф для хранения технологической оснастки - 1 шт.,
- стеллажи для хранения обуви и колодок - 2шт.,
- комплекты учебной мебели,
- рабочее место преподавателя.

Наличие систематизированной справочно-нормативной, учебно-методической литературы, наглядных пособий, раздаточного материала, которыми располагают лаборатории способствует ознакомлению обучающихся с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на профилирующей кафедре.

Для самостоятельной работы обучающихся предназначены читальные залы библиотеки Университета:

Аудитория №401 (115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.33, стр. 1) - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ.

Оснащение аудитории: стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих места для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009 (копия лицензии;

(бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Система автоматизации библиотек ИРБИС64, договора на оказание услуг по поставке программного обеспечения №1/28-10-13 от 22.11.2013, №1/21-03-14 от 31.03.2014 (копии договоров).

Google Chrome (свободно распространяемое).

Adobe Reader (свободно распространяемое).

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.

Аудитория №1156 (119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.1, стр.3) - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ.

Оснащение аудитории: стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 8 рабочих места для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к

электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009 (копия лицензии;

бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Система автоматизации библиотек ИРБИС64, договора на оказание услуг по поставке программного обеспечения №1/28-10-13 от 22.11.2013, №1/21-03-14 от 31.03.2014 (копии договоров).

Google Chrome (свободно распространяемое).

Adobe Reader (свободно распространяемое).

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 6

№ п/ п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год изда ния	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса	Количество экземпляров в библиотеке Университета, экз.
1	2	3	4	5	6	7	8
12.1 Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Костылева В.В., Казакова Е.В., Копылова А.А.	Англо-русское УП для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Конструирование изделий из кожи». Раздел «Современное проектирование и дизайн обуви»	учебное пособие	М: МГУДТ	2008		6
2	Ключникова В.М., Кочеткова Т.С., Калита А.Н.	Практикум по конструированию изделий из кожи	учебник	М.: Легпромбытиздат	1985		243
3	Пармон Ф.М.	Композиция костюма	учебник	М.: Легпромбытиздат Триада Плюс	1997 1985 2002		21 96 122
4	Орлова А.А., Костылева В.В.	Информационно-телекоммуникационные технологии в проектировании изделий	учебное пособие	М: МГУДТ	2012	Локальная сеть университета; http://znanium.com/catalog/product/462009	5
5	Белгородский В.С., Кирсанова Е.А., Жихарев А.П	Инновации в материалах индустрии моды	учебное пособие	М.: МГУДТ	2010	http://znanium.com/catalog/product/466861 ; локальная сеть университета	5
6	Фукин В.А., Калита А.Н.	Технология изделий из кожи. Ч.1	учебник	М.: Легпромбытиздат	1988		544
7	Фукин В.А., Раяцкас В.Л.	Технология изделий из кожи. Ч.2	учебник	М.: Легпромбытиздат	1988		632
8	Литвин Е.В., Хайретдинова Г.Р., Устюжанинова А.А.	Электронное учебное пособие «Оборудование обувных предприятий»	учебное пособие	М.: МГУДТ		http://www.twirpx.com/file/48863/	
12.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1	Г.А. Бастов	Художественное проектирование изделий из кожи	учебник	М.: Легпромбытиздат	1995		123

2	Кочеткова Т.С., Ключникова В.М.	Антропологические и биомеханические основы конструирования изделий из кожи	учебник	М: Легпромбытиздат	1991		128
3	Лиюкумович В.Х.	Конструирование обуви	учебник	М.: Легкая и пищевая промышленность М.: Легпромбытиздат	1981 1986		49 5
4	Орлова А.А., Костылева В.В.	Место и роль эстетических показателей в общем комплексе свойств обуви	учебное пособие	М: МГУДТ	2012	http://znanium.com/catalog/product/462023 , локальная сеть университета;	5
5	Рыкова Е.С., Рябова Е.А., Фукин В.А.	Выявление исторических прототипов современной моды в обуви и закономерностей ее развития	учебное пособие.	М.:МГУДТ	2011	http://znanium.com/catalog/product/462119 ; локальная сеть университета	5
6	Румянцева Е.Г., Костылева В.В.	Место и роль эргономических свойств в общем комплексе показателей качества обуви	учебное пособие	М: МГУДТ	2010		5
7	Довнич И.И.	Технология производства обуви	учебник	М.: Академия	2004		207
8	Гвоздев Ю.М.	Химическая технология изделий из кожи	учебное пособие	М.: Академия	2003, 2006		16
9	Под ред. д.т.н. А.Н. Калиты	Справочник обувщика (Проектирование обуви, материалы)	справочное издание	М.: Легпромбытиздат	1988		451
10	Под ред. д.т.н. А.Н. Калиты	Справочник обувщика (Технология)	справочное издание	М.: Легпромбытиздат	1989		83
11	Леденева И.Н., Белицкая О.А., Костылева В.В.	Фурнитура в обувном и кожгалантерейном производстве.	учебное пособие	М.: ИИЦ МГУДТ	2006	http://znanium.com/bookread2.php?book=461947 ; локальная сеть университета	
12	Фукин В.А. , Леденева И.Н., Казакова Е.В., Юрасова Н.К.	Русско-английский коженно- обувной словарь	словарь	М.: Форте-принт	2013		8
13	Леденева И.Н. и др.	Проектирование технологических процессов производства обуви с применением информационных технологий	монографи я	М.: МГУДТ	2015	http://znanium.com/catalog/product/782764	5
14	Жарков Н.В., Финков М.В.,	AutoCAD 2017. Полное руководство	учебник	СПб: Наука и Техника	2016		

	Прокди Р.Г.						
15	Рябинкин С.И., Фролова Е.В.	Инструкция по применению системы автоматизированного проектирования Auto CAD 2007	учебное пособие	М: МГУДТ	2010	http://znanium.com/catalog/product/462083 ; локальная сеть университета	5
12.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению практики авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)							
1	Леденева И.Н., Фукин В.А.	Проектирование технологических процессов изделий из кожи: Лабораторный практикум.	учебное пособие	М.: МГУДТ	2013	http://znanium.com/catalog/product/46200	

12.4 Информационное обеспечение учебного процесса в период практики

12.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

- ЭБС Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <http://znanium.com/>(учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);
- Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com/> (электронные ресурсы: монографии, учебные пособия, учебно-методическими материалы, выпущенными в Университете за последние 10 лет);
- ООО «ИВИС» <https://dlib.eastview.com> (электронные версии периодических изданий ООО «ИВИС»);
- WebofScience<http://webofknowledge.com/> (обширная международная универсальная реферативная база данных);
- Scopus<https://www.scopus.com>(международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);
- «SpringerNature»<http://www.springernature.com/gp/librarians> (международная издательская компания, специализирующаяся на издании академических журналов и книг по естественнонаучным направлениям);
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU<https://elibrary.ru>(крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
- ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) <http://нэб.рф/>(объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений);
- «НЭИКОН» <http://www.neicon.ru/>(доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме);
- «Polpred.com Обзор СМИ» <http://www.polpred.com> (статьи, интервью и др. информагентств и деловой прессы за 15 лет).

12.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы :

- http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/ - базы данных на Едином Интернет-портале Росстата;
- <http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/> - библиографические базы данных ИНИОН РАН по социальным и гуманитарным наукам;
- <http://www.scopus.com/> - реферативная база данных Scopus – международная универсальная реферативная база данных;
- <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - крупнейший российский информационный портал электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук;

- <http://arxiv.org> — база данных полнотекстовых электронных публикаций научных статей по физике, математике, информатике;
- <http://www.garant.ru/> - Справочно-правовая система (СПС) «Гарант», комплексная правовая поддержка пользователей по законодательству Российской Федерации.

12.4.3 Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009, (копия лицензии);

Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010, справка Microsoft «Условия использования лицензии»;

Система автоматизации библиотек ИРБИС64, договора на оказание услуг по поставке программного обеспечения №1/28-10-13 от 22.11.2013г.; №1/21-03-14 от 31.03.2014г. (копии договоров);

Google Chrome (свободно распространяемое) ;

Adobe Reader (свободно распространяемое);

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; лицензия №17EO-171228-092222-983-1666 от 28.12.2017, (копия лицензии).

