

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебно-методической работе

 /Печурина Г.Г./
« 19 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

Направление подготовки: 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Программа магистратуры: Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях гибкого бережливого производства
Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви

Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: Очная

Факультет: технологии и дизайна
Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Курс: 2 Семестр: 3

Лекции	8 час./0,22 з.е.	(4 час.*)	Зачет	3 семестр
Практические занятия	16 час./ 0,5з.е.	(6 час.*)		
Лабораторные занятия	- час./- з.е.	(- час.*)		
Курсовое проектирование	-час./-з.е.			
Самостоятельная работа	22 час./0,61 з.е.			
Всего	72 час./2 з.е.			
В т.ч. контактная работа	50 час / 1,39 з.е.			
В т.ч. в интерактивной форме		(10 час.)		

Новосибирск – 2023

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» (уровень магистратуры), реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России № 964 от 22.09.2017.

2. Базового учебного плана. Направление: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

3. Образовательной программы. Направление: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях гибкого бережливого производства».

4. Образовательной программы. Направление: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви».

5. Рабочего учебного плана. Направление: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация «магистр»). Программа магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях гибкого бережливого производства». – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утверждено Ученым советом НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина 25.05.2023, протокол №11.

6. Рабочего учебного плана. Направление: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация «магистр»). Программа магистратуры «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви». – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утверждено Ученым советом НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина 25.05.2023, протокол №11.

Разработчики:

доц., канд.техн.наук



Максимчук О.В.

Рецензент:

доц., канд.техн.наук



Вершинина И.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры МиЕД (протокол №1 от 29.08.2023).

Зав. кафедрой МиЕД

доц., канд.техн.наук



Максимчук О.В.

Декан ФТиД

канд.техн.наук



Бунькова Т.О.

Рецензия
на рабочую программу дисциплины Проектирование баз данных
основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
программа магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в услови-
ях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных
характеристик обуви»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, программа магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» дисциплина изучается в рамках блока Б1

Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) «Проектирование баз данных» является канд.техн.наук, доцент кафедры МиЕД НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина Максимчук О.В.

№ П/П	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД	ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотносятся с общими целями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания.	Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (УК, ОПК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению(ям) - по ОПОП	Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению(ям)	Да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов.	Да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на изучение дисциплины по учебному плану.	Да
8	Представлен тематический план лекций и практических (лабораторных, семинарских) занятий	Да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	Да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	Да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	Да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению практических занятий; комплект экзаменационных билетов.	Да
13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	Да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: <i>(необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)</i>	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы; участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее	Нет

РПД «Проектирование баз данных» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, программы магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» в представленном виде.

Рецензент:
доц., канд.техн. наук



Вершинина И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Аннотация - Паспорт процесса (Паспорт рабочей программы учебной дисциплины)	4
2	Место дисциплины в структуре ОП	5
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины	6
4	Структура и содержание учебной дисциплины	9
5	Образовательные технологии	15
6	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	15
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	19
8	Условия реализации программы дисциплины	19
9	Учебно-методическая карта дисциплины	20
10	Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления	21
11	Дополнения и изменения к рабочей программе	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Балльно-рейтинговая система	23

1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ ISO 9001-2011	Наименование процесса
Шифр дисциплины Б1.О.09	7.3 и 7.5	Проектирование баз данных
<p>Определение процесса: процесс преподавания дисциплины «Проектирование баз данных» для обучающихся очной формы обучения направления 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», программы магистратуры «Теоретические основы проектирования и изготовления изделий специального назначения в условиях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО.</p>		<p>Цель процесса: Выполнение требований ФГОС ВО и формирование у студентов представлений о базовых понятиях и определениях баз данных, о назначении и структуре системы управления базами данных, об основных задачах и методах проектирования баз данных и его этапах, о взаимосвязи системы баз данных и других научных дисциплин и областей практической деятельности человека</p>
<p>Владелец процесса: кафедра МиЕД</p>		<p>Ответственный руководитель процесса: доц., канд. техн. наук Максимчук О.В.,</p>
<p>Входы процесса: Обучающиеся и знания, полученные обучающимися при изучении дисциплин «Математическое моделирование», «Инновации в подготовке производства»</p>		<p>Выходы процесса: В результате изучения дисциплины студент должен знать: базовые понятия и определения баз данных; уровни представления данных в системах обработки информации, модели и методы обработки моделей представления данных; операции реляционной алгебры и исчисления; нормальные формы схем отношений; команды языка запросов SQL; <i>необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов</i> <i>виды информационных технологий, технические средства, предназначенные для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства</i> уметь: ориентироваться в системах управления базами данных, их структурах, возможностях, перспективах развития <i>применять отечественный и зарубежный опыт при использовании информационных технологий</i> <i>Использовать информационные технологии и системы Автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства</i> владеть: навыками разработки собственных программ в среде MS ACCESS и анализа существующих;</p>

	<p>обработки данных с помощью языка запросов SQL</p> <p><i>специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий</i></p>
<p>Требования к входам процесса</p> <p>Соответствие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины:</p> <p>УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;</p> <p>ОПК-4 - способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;</p> <p>ОПК-6 - способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии;</p> <p>ПК-8 – готов использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.</p>	<p>Требования к выходам процесса</p> <p>соответствующие требованиям ФГОС ВО компетенции, получаемые после изучения данной дисциплины:</p> <p>ОПК-2 - способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы;</p> <p>ОПК-7 - способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения;</p> <p>ПК-8 - готов использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.</p>
<p>Поставщики процесса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кафедра МиЕД 2. Кафедра ТКШИ 3. Кафедра ТКИКиУП 	<p>Потребители процесса:</p> <p>Обучающиеся 2 курса магистратуры очной формы обучения и их будущие работодатели</p>
<p>Управляющие воздействия:</p> <p>ФГОС ВО; рабочий учебный план, рабочая программа по дисциплине, итоговая аттестация по дисциплине – зачет</p>	<p>Основные ресурсы:</p> <p>2 зачетные единицы (72 часа):</p> <p>Очная форма: 8 часов лекций; 16 часов практических занятий; 50 час. контактной работы, 22 час. самостоятельной работы; аудиторный фонд, информационно-библиотечные ресурсы</p>
<p>Контролируемые параметры процесса:</p> <p>участие в аудиторной работе, выполнение и защита практических работ; зачет – 3 семестр</p>	<p>Методы измерения параметров процесса:</p> <p>Рейтинговая шкала 100 баллов, зачет</p>
<p>Показатели результативности:</p> <p>выполнение запланированных мероприятий в срок; рейтинг, обеспечивающий получение зачета</p>	<p>Периодичность оценки:</p> <p>непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины</p>

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП МАГИСТРАТУРЫ

Дисциплина Б1.О.09 «Проектирование баз данных» входит в Блок 1, обязательная часть.

Таблица 2.1 – Принципы построения дисциплины

Принцип (особенность)	Содержание
1	2
Ядро дисциплины	Базовая часть дисциплины: База данных как система. Основные разделы системы баз данных, их структуры, решаемые в них задачи, методы исследования, связь с другими дисциплинами, базовые понятия. Иерархические, сетевые и реляционные модели данных, их суть, отличие друг от друга и возможные приложения. Реляционная алгебра и исчисление; нормальные формы отношений; проектирование реляционных баз данных; язык манипулирования данными для реляционной модели. Язык запросов SQL. Защита баз данных, методы обеспечения целостности и сохранности данных в базе, их сравнение, области применения
Основные понятия дисциплины (дидактические единицы)	Введение в базы данных Проектирование баз данных. Инфологическое проектирование Реляционная модель. Логическое проектирование Нормализация отношений. Физическое проектирование Языковые средства СУБД. Язык SQL Защита данных. Администрирование БД
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы <i>(связи с последующими дисциплинами)</i>	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности
Практическая направленность (практическая часть) дисциплины	Практическая часть дисциплины содержит: практические работы на тему: Инфологическое проектирование Создание таблиц в MS Access Создание форм и отчетов в MS Access Создание запросов в MS Access Защита данных. Администрирование БД
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе; подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности
Описание основных «точек» контроля	Защита практических работ промежуточный контроль; итоговый контроль (зачет)
Дисциплина и современные информационные технологии	Пакет офисных программ MS Office

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ»

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Проектирование баз данных» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины (цели дисциплины)

<i>После изучения дисциплины обучающийся будет:</i>				
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Коды компетенции	Результаты освоения ООП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4	5
Управление технологическими процессами	ОПК-2	Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы	<p>ОПК-2.1. Знать: основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательность и содержание технологического процесса производства изделий легкой промышленности и методы его анализа как объекта управления; <i>необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов.</i></p> <p>ОПК-2.2. Уметь: использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов.</p> <p>ОПК-2.3. Владеть: навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов; принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий легкой промышленности.</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - защита практических работ.

Информационные технологии	ОПК-7	Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения	<p>ОПК-7.1. Знать: виды и особенности технологических процессов производства обуви и кожгалантерейных изделий различного назначения; алгоритмы расчета параметров для осуществления технологических процессов изготовления изделий; <i>виды информационных технологий, технические средства, предназначенные для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения.</i></p> <p>ОПК-7.2. Уметь: описывать в общих чертах информационные технологии при проектировании процессов изготовления обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения; <i>применять отечественный и зарубежный опыт при использовании информационных технологий</i> для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства изделий.</p> <p>ОПК-7.3. Владеть: <i>специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий</i>; навыками собирать и систематизировать информацию для дальнейшего использования при организации и осуществлении технологических процессов производства обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения.</p>	<p>Текущий контроль: - <i>устный опрос;</i> - <i>защита практических работ.</i></p>
---------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Проектный	ПК-8	готовность использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства	<p>ПК-8.1. Знать: Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства по приобретенной квалификации</p> <p>ПК-8.2. Уметь: <i>Использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства</i></p> <p>ПК-8.3. Владеть: способностью к совершенствованию информационных технологий для разработки новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства</p> <p>Задача 14. Разработка эскизов, проектов технических условий, стандартов, технических описаний новых изделий, технологических процессов и бизнес-планов с использованием информационных технологий</p> <p>Задача 17. Осуществление контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>	<p>Текущий контроль: - устный опрос; - защита практических работ.</p>
-----------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 4.1 – Объем дисциплины и виды учебной работы
(Выписка из рабочего учебного плана очной формы обучения)

Форма контроля, семестр		Трудоёмкость								Вид уч. занят.	Распределение по курсам и семестрам	
		в часах						в з.е.	2 курс 3 семестр		2 курс 4 семестр	
		с преподавателями			СРС	кон- троль	Всего					
экз.	зач.	аудиторные занятия						кон- тактная всего				
		ЛК	ПЗ	ЛБ								
-	3	8	16	-	50	22	-	72	2	ЛК	8	-
										ПЗ	16	-
										ЛБ	-	-

4.2 Разделы дисциплины (табл.4.2)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 час.

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся					Формы текущего контроля успеваемости	
			в часах						в з.е.
			ЛК	ЛБ	ПЗ	контактная работа	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Введение в базы данных	3	1	-	-	5	3	0,22	посещение лекций
2	Проектирование баз данных. Инфологическое проектирование	3	2	-	2	8,5	4	0,36	посещение лекций, практических занятий, защита пз
3	Реляционная модель. Логическое проектирование	3	2	-	2	8,5	4	0,36	посещение лекций, практических занятий, защита пз
4	Нормализация отношений. Физическое проектирование	3	2	-	4	10,5	4	0,36	посещение лекций, практических занятий, защита пз
5	Языковые средства СУБД. Язык SQL		-	-	4	8,5	4	0,36	посещение практических занятий, защита пз
6	Защита данных. Администрирование БД		1	-	4	9	3	0,34	посещение лекций, практических занятий, защита пз
	Итого		8	-	16	50	22	2	Итоговый контроль – зачет
	зачет								

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий

4.3.1 Лекционные занятия

Таблица 4.3 – Характеристика лекционных учебных занятий и самостоятельной работы

№ ра зд ел а	Наименование раздела дисци- плины, исполь- зуемые образо- вательные тех- нологии, инте- рактивные ме- тоды)	Содержание раздела					
		№ те- мы	Наименование темы, дидактика	Объем, час		Ссыл- ки на компе- тенции	
				ДО	ЗО		
1	2	3	4		5	6	7
Семестр 3							
1	Введение в ба- зы данных (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	1.1	Введение в базы данных	1	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	
	Самостоя- тельное изу- чение	СИ- 1	Понятие информационной системы, предметной области, информации, данных и интерпретации данных. Определение и назначение баз данных. Состав систем баз данных: данные, аппаратное обеспечение, программное обеспечение, люди. Определение системы управления базами данных. Связь программ и данных при использовании СУБД. История развития баз данных. Сетевые, иерархические, реляционные и объектно-ориентированные базы данных, модели, достоинства и недостатки	3	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	
Промежуточный контроль		Собеседование					
	Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	-	-		
		кат	Контроль текущей аттестации	-	-		
		ксп	Контроль самостоятельной работы студентов	4	-		
		конс	Консультации	-	-		
		ИТОГО			4,0		
Итого по разделу 1				1/3/4,0			
2	Проектирова- ние баз дан- ных. Инфоло- гическое про- ектирование (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	2.1	Проектирование баз данных. Инфологическое проектирование	2	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	

	Самостоятельное изучение	СИ-2	Уровни абстрагирования (представления) данных. Инфологический, даталогический и физический уровни. Логическая и физическая независимость. Цель, проблемы и этапы проектирования баз данных. Цель, процесс, и результаты инфологического моделирования. Модель "Сущность-Связь". Сущности, связи, атрибуты. Классификация связей по значности, по членству, по арности. Нотации и основные конструктивные элементы ER-диаграмм. Примеры ER-диаграмм	4	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
Промежуточный контроль			Защита практических работ			
	Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	-	-	
		кат	Контроль текущей аттестации	0,5	-	
		ксп	Контроль самостоятельной работы студентов	4,0	-	
		конс	Консультации	-	-	
		ИТОГО			4,5	-
Итого по разделу 2				2/4/4,5		
3	Реляционная модель. Логическое проектирование (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	3.1	Реляционная модель. Логическое проектирование	2	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
	Самостоятельное изучение	СИ-3	Свойства реляционной базы данных. Структурная часть реляционной модели. Отношение и схема отношения. Имя и домен атрибута. Кортеж. Степень отношения Целостная часть реляционной модели. Целостность атрибутов, целостность сущности, целостность связей, целостность, определяемая пользователем. Ключ отношения и его свойства. Первичный и внешний ключ. Манипуляционная часть реляционной модели. Проблемы и задачи логического проектирования. Отображение ER-диаграммы на логическую схему	4	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
Промежуточный контроль			Защита практических работ			
	Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	-	-	
		кат	Контроль текущей аттестации	0,5	-	
		ксп	Контроль самостоятельной работы студентов	4,0	-	
		конс	Консультации	-	-	
		ИТОГО			4,5	-
Итого по разделу 3				2/4/4,5		

4	Нормализация отношений. Физическое проектирование (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	4.1	Нормализация отношений. Физическое проектирование	2		ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
	Самостоятельное изучение	СИ-4	Процесс нормализации отношений. Первая, вторая, третья, Бойса-Кодда, четвертая, пятая нормальная формы. Свойства нормальных форм. Аномалии отношений. Функциональные и многозначные зависимости. Пример нормализации базы данных. Задачи физического проектирования. Реализация таблиц. Типы данных. Обеспечения ограничений и целостности отношения. Индексы. Задание связей и обеспечение целостности базы данных. Каскадное удаление и обновление данных	4	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
Промежуточный контроль			Защита практических работ			
	Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	-	-	
		кат	Контроль текущей аттестации	0,5	-	
		ксп	Контроль самостоятельной работы студентов	4	-	
		конс	Консультации	-	-	
		итого		4,5	-	
Итого по разделу 4				2/4/4,5		
5	Языковые средства СУБД. Язык SQL	5.1	-	-	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
	Самостоятельное изучение	СИ-5	Языки определения данных и манипулирования данными. История и стандарты языка SQL. Команды языка запросов SQL. Создание баз данных с помощью команд языка запросов SQL. Дополнение базы. Формирование запросов из базы данных. Опции: указание результатов выборки и источников данных; указание объекта, куда посылается выборка; критерии отбора данных. Операторы управления данными. Примеры запросов	4	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
Промежуточный контроль			Защита практических работ			
	Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	-	-	
		кат	Контроль текущей аттестации	0,5	-	
		ксп	Контроль самостоятельной работы студентов	4	-	
		конс	Консультации	-	-	
		итого		4,5	-	
Итого по разделу 5				0/4/4,5		

6	Защита данных. Администрирование БД (ЛК-дискуссия; ИТ-методы и т.д.)	6.1	Защита данных. Администрирование БД	1	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
	Самостоятельное изучение	СИ-6	Обеспечение целостности и непротиворечивости, секретности и безопасности. Основные методы и приемы защиты данных. Мероприятия по обеспечению целостности и безопасности. Организация параллельной обработки данных. Блокировка данных. Методы работы с тупиками. Механизм транзакций. Администрирование БД. Ведение БД: индексирование, резервное копирование, модификация, реорганизация	3	-	ОПК-2 ОПК-7 ПК-8
Промежуточный контроль			Защита практических работ			
Контактная работа	срп	Самостоятельная работа под руководством преподавателя		-	-	
	кат	Контроль текущей аттестации		-	-	
	ксп	Контроль самостоятельной работы студентов		4	-	
	конс	Консультации		-	-	
	ИТОГО			4	-	
Итого по разделу 6				1/3/4		
Итого по семестру 3 (лк/срс/контакт/зачет)				8/22/50/-		
Итоговый контроль		зачет				
Итого по учебной дисциплине (лк/срс/контакт/зач)				8/22/50/-		-
Итого интерактивные формы обучения*				4	-	

4.3.2 Практические занятия

Для выполнения практических работ используется оборудование лаборатории 512.

Таблица 4.4 – Характеристика практических учебных занятий

Ссылки на компетенции	№ ПЗ	Наименование темы практического занятия	Объем, час	Учебная деятельность студента
1	2	3	4	5
Семестр 3				
ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	ПЗ - 2.1	Инфологическое проектирование	2	Выполняя задания, студент: Осваивает приемы инфологического проектирования
ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	ПЗ - 3.1	Создание таблиц в MS Access	2	Выполняя задания, студент: Знакомится с интерфейсом MS Access Осваивает приемы создания таблиц и связывания их на схеме данных
ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	ПЗ - 4.1	Создание форм и отчетов в MS Access	4	Выполняя задания, студент: Осваивает основные приемы создания форм и отчетов с помощью мастера и конструктора
ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	ПЗ - 5.1	Создание запросов в MS Access	4	Выполняя задания, студент: Изучает основы языка запросов SQL, создает SQL-запросы. Создает QBE-запросы
ОПК-2 ОПК-7 ПК-8	ПЗ - 6.1	Защита данных. Администрирование БД	4	Выполняя задания, студент: Выполняет действия по защите и администрированию БД в MS Access
Итого по семестру 3			$\Sigma 16$	
Итого интерактивные формы обучения*			6	

4.3.3 Лабораторные занятия

4.3.4 Курсовая работа (курсовой проект)

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности магистрантов для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Интерактивные образовательные технологии

Методы и формы активизации деятельности	Виды учебной деятельности		
	ЛК	ПЗ	СРС
Дискуссия	х		
IT-методы	х	х	х
Командная работа		х	х
Опережающая СРС			х
Индивидуальное обучение		х	
Проблемное обучение	х	х	
Обучение на основе опыта		х	

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» для реализации компетентностного подхода предусматривается использование в учебном процессе различных образовательных технологий. С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся, аудиторные занятия (10 часов в интерактивной форме) проводятся в виде лекций с использованием компьютерной техники, практические работы - с использованием оборудования лаборатории ауд.512.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектирование баз данных»

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», квалификацией «магистр» после изучения данной дисциплины должен обладать рядом компетенций (представлены в таблице 6.1). Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Проектирование баз данных»

Индекс	Наименование компетенции	Содержание компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства*
ОПК-2	Общепрофессиональные	- способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы;	ЛК, ПЗ, СРС	Устный опрос, защита практич. работ Зачет
ОПК-7		- способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения;		

ПК-8	профес- сион- наль- ные	- готов использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства		
------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Таблица 6.2 – Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса (таблица 4.3)	Форма контроля
1.	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	1-6	Собеседование
2.	Подготовка к выполнению и защите практических работ	1-6	Защита практ. работ
3	Подготовка и выполнение контрольной работы	1-6	Собеседование
4	Подготовка к зачету	1-6	

На самостоятельную работу выделяется 22 час.

6.1 Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

К-1 Защита практических работ

К-2 Контрольная работа.

К-3 Зачет по дисциплине, включающий в себя весь лекционный курс.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в **ПРИЛОЖЕНИИ А** (таблицы А.1- А.2)

6.2 Оценочные материалы для текущего контроля и аттестации студента представлены в методических указаниях «Фонд оценочных материалов по дисциплине Проектирование баз данных».

6.3 Вопросы к зачету

Семестр 3

Понятие информационной системы, предметной области, информации, данных и интерпретации данных.

Определение и назначение баз данных.

Состав систем баз данных: данные, аппаратное обеспечение, программное обеспечение, люди.

Определение системы управления базами данных.

Связь программ и данных при использовании СУБД.

Сетевые, иерархические, реляционные и объектно-ориентированные базы данных, модели, достоинства и недостатки

Уровни абстрагирования (представления) данных.

Инфологический, даталогический и физический уровни.

Логическая и физическая независимость.

Цель, проблемы и этапы проектирования баз данных.

Цель, процесс, и результаты инфологического моделирования.

Модель "Сущность-Связь". Сущности, связи, атрибуты.

Классификация связей по значности, по членству, по арности.

Нотации и основные конструктивные элементы ER-диаграмм. Примеры ER-диаграмм

Свойства реляционной базы данных.

Структурная часть реляционной модели.

Отношение и схема отношения.

Имя и домен атрибута.

Кортеж.

Степень отношения

Целостная часть реляционной модели.

Целостность атрибутов, целостность сущности, целостность связей, целостность, определяемая пользователем.

Ключ отношения и его свойства. Первичный и внешний ключ.

Манипуляционная часть реляционной модели.

Проблемы и задачи логического проектирования.

Отображение ER-диаграммы на логическую схему

Процесс нормализации отношений.

Первая, вторая, третья, Бойса-Кодда, четвертая, пятая нормальная формы.

Свойства нормальных форм.

Аномалии отношений.

Функциональные и многозначные зависимости.

Пример нормализации базы данных.

Задачи физического проектирования.

Реализация таблиц.

Типы данных.

Обеспечения ограничений и целостности отношения.

Индексы.

Задание связей и обеспечение целостности базы данных.

Каскадное удаление и обновление данных

Языки определения данных и манипулирования данными.

Команды языка запросов SQL.

Создание баз данных с помощью команд языка запросов SQL.

Формирование запросов из базы данных.

Опции: указание результатов выборки и источников данных; указание объекта, куда посылаются

выборка; критерии отбора данных.
Операторы управления данными.
Примеры запросов
Обеспечение целостности и непротиворечивости, секретности и безопасности.
Основные методы и приемы защиты данных.
Мероприятия по обеспечению целостности и безопасности.
Организация параллельной обработки данных.
Блокировка данных.
Методы работы с тупиками.
Механизм транзакций.
Администрирование БД. Ведение БД: индексирование, резервное копирование, модификация, ре-
организация

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информация по учебно-методическому и информационному обеспечению дисциплины представлена в таблице 7.1

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Информация о наличии специализированных аудиторий, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представлена в виде таблицы (таблица 8.1).

Таблица 8.1 – Обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Б1.О.09	Проектирование баз данных	<ul style="list-style-type: none"> • Лекции: • Практические работы <p>Компьютерная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации – ауд. 512;</p> <p>Аудиторная мебель - компьютерные столы 18 шт., стулья 18 шт., компьютер в комплекте - 18 шт. с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет; стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Кондиционер – 1 шт.</p>	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина

8.2 Программное обеспечение

Microsoft Windows ®

Microsoft Office

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

(3 семестр ДО)

№ нед.	Номер темы учебных занятий			Используемые учебно- методические мате- риалы	Самостоятельная ра- бота студентов (СРС)	Форма контроля
	ЛК	ЛБ	ПЗ			
1	2	3	4	5	6	7
1	ЛК-1.1			Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-1	К-1, К-2
2						
3	ЛК-2.1		ПЗ-2.1	Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-2	К-1, К-2
4						
5	ЛК-3.1		ПЗ-3.1	Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-3	К-1, К-2
6						
7	ЛК-4.1		ПЗ-4.1	Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-4	К-1, К-2
8						
9	-		ПЗ-5.1	Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-5	К-1, К-2
10						
11	ЛК-6.1		ПЗ-6.1	Б-1, М-1 Б-2 – Б-6	СИ-6	К-1, К-2
12						
13						
14						зачет

Таблица 7.1 Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5
Б1. Блок 1				
Б1.О.09	Проектирование баз данных	<p>Основная литература: Б-1. Кукарцев, В.В. Теория баз данных: учебник / В.В. Кукарцев, Р.Ю. Царев, О.А. Алтамошкин. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017. - 180 с. - URL: https://znanium.com/read?id=342132 Дополнительная литература: Б-2 Хомоненко, А. Д. Базы данных : учебник / А.Д. Хомоненко, В.М. Цыганков, М.Г. Мальцев ; под редакцией А.Д. Хомоненко. - 5-е изд., доп. - Москва : Бинном-Пресс; Санкт-Петербург: КОРОНАПринт, 2006. - 736 с. Б-3 Золотова, С. И. Практикум по ACCESS / С.И. Золотова. - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 144 с. Б-4 Быкова, В. В. Искусство создания базы данных в Microsoft Office Access 2007: учебное пособие / В. В. Быкова. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 260 с. - URL: https://znanium.com/read?id=143460 Б-5 Полищук, Ю. В. Базы данных и их безопасность: учебное пособие / Ю.В. Полищук, А.С. Боролеский. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 210 с. - URL: https://znanium.com/read?id=416733 Б-6 Дадви, Э.Г. Данные: хранение и обработка: учебник / Э.Г. Дадви. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 205 с. - URL: https://znanium.com/read?id=360938 Учебно-методическая литература: М-1 Максимчук, О.В. Методические указания по дисциплине «Проектирование баз данных» для проведения практических работ для обучающихся направления 29.04.01, 29.04.05 / О.В. Максимчук. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина, 2023. – 30 с.</p> <p>Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы Электронный ресурс удаленного доступа http://new.znanium.com Служба тематических толковых словарей: http://www.glossary.ru Онцклопедии, словари, справочники: http://www.rubicson.com</p>	100% 5 2 100%	
			10	

Заведующая библиотекой _____ *И.И. Русова*

**10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С
ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2023/2024
УЧЕБНЫЙ ГОД**

Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную	Кафедра	Предложения об изменениях в раб. программу и подпись зав. кафедрой	Решение, принятое кафедрой, разрабатывающей программу и подпись зав. кафедрой
Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	ТКШИ	Согласовано <i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>
Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	ТКИКиУП	Согласовано <i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>

Декан факультета Тид _____

[подпись]
личная подпись

Г.О.Бунькова/
расшифровка подписи

29.08.2023
дата

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2024/2025 УЧ. ГОД.

1. Рабочая программа действительна для рабочего учебного плана набора 20__г. очная форма обучения на 20__/_ учебный год:
2. С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры МиЕД

«__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой МиЕД _____
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Декан ФТиД _____
личная подпись расшифровка подписи дата

Рецензия
на рабочую программу дисциплины Проектирование баз данных
основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности,
программы «Теоретические основы проектирования и изготовления изделий специального
назначения в условиях гибкого бережливого производства»,
«Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению **29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**, программы «Теоретические основы проектирования и изготовления изделий специального назначения в условиях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» дисциплина изучается в рамках блока Б1

Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) «Проектирование баз данных» является канд. Техн. наук, доцент кафедры МиЕД НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина Максимчук О.В..

№ П/П	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД	ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотнесены с общими целями основной образовательной программы (ОПОП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания.	Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (УК, ОПК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению(ям) - по ОПОП	Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению(ям)	Да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов.	Да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на изучение дисциплины по учебному плану.	Да
8	Представлен тематический план лекций и практических (лабораторных, семинарских) занятий	Да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	Да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	Да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	Да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению практических занятий; комплект экзаменационных билетов.	Да
13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	Да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: <i>(необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)</i>	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: <i>участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее</i>	Нет

РПД «Математическое моделирование» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, программы «Теоретические основы проектирования и изготовления изделий специального назначения в условиях гибкого бережливого производства», «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» в представленном виде.

Рецензент:

доц., канд.техн.наук

подпись

Вершинина И.В.

ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1

Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине «Проектирование баз данных»,
направление 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»
(курс 2, семестр 3)

Вид контроля	Баллы	ДМ-1,2				Итого	ДМ-3			Итого	ДМ-4,5,6										Итого	Итого	Итого	Всего				
		ТР (неделя)					Итого	ТР (неделя)			Итого	ТР (неделя)													Итого			
		1	2	3	4			5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15						16	17	
Рубежный рейтинг	0-2						*										*											-
Посещаемость лк	0,5	*		*			*				*		*		*													3,0
Посещаемость пз	0,5	*		*			*				*		*		*													3,0
Конспекты лекций	2						*									*												4
Ритмичность (пз)	0,5	*		*			*				*		*		*													3,0
Оформление отчета по пз	2	*		*			*				*		*		*													12
Защита пз	3	*		*			*				*		*		*													18
Контрольная работа	37														*													37
Дополнительные виды работ	10																											
Рейтинг по дисциплине (промежуточный)																												Max 80
Зачет																												Max 20
Рейтинг по дисциплине (итоговый)																												100

Примечание: ДМ-дисциплинарный модуль; ТР-текущий рейтинг; РР-рубежный рейтинг; ПР-промежуточный рейтинг

Преподаватель: _____

Зав. кафедрой: _____

Таблица А.2. - Рейтинговый лист по дисциплине «Проектирование баз данных» студента гр. Мш/Мо-__

Нед.	№ пз	Час	Тема практической работы	Рейтинговая оценка							
				посещаемость		ритмичность		отчет		защита	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
3	ПЗ-2.1	2	Инфологическое проектирование	0.6		0.6		3		3	
5	ПЗ-3.1	4	Создание таблиц в MS Access	0.6		0.6		3		3	
7	ПЗ-4.1	4	Создание форм и отчетов в MS Access	0.6		0.6		3		3	
9	ПЗ-5.1	4	Создание запросов в MS Access	0.6		0.6		3		3	
11	ПЗ-6.1	2	Защита данных. Администрирование БД	0.6		0.6		3		3	
13			Контрольная работа							37	
			Итого к зачету:	3		3		15		15+37	
			Дополнительный рейтинг:	10							
			3+3+4+3+15+15+37+20=100								
Итого:		18									

Примечание: Посещаемость лекций – $0,5 \cdot 6 = 3$ балл; проверка наличия конспектов лекций (недели 5 и 13) – $2,0 \cdot 2 = 4$ балла;
 Выполнение практ работы в срок (ритмичность) **0,5** балла, отсутствие – **0** баллов, отработка – **0,25** балла.
 Дополнительные виды работ – 10 баллов.
 Зачет – 20 баллов.

Итого:	балл:	Оценка:
---------------	--------------	----------------

Преподаватель _____