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
_____ Г. Г. Печурина
«___» _____ 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

---

| | | |
|---|---|---|
| Направление подготовки: | 29.04.05 | Конструирование изделий легкой промышленности |
| Программа магистратуры: | Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий | |
| Квалификация выпускника: | магистр | |
| Форма обучения: | очная | |
| Факультет: | Технологии и дизайна | |
| Кафедра: | Технологии и конструирования швейных изделий | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Курс, семестр | 2 курс | 4 семестр | | |
| Лекции | 6 час./0,17 з.е. | (2 час.*) | зачет | 4 семестр |
| Практические занятия | 16 час./ 0,44 з.е. | (8 час.*) | | |
| Лабораторные занятия | - час./ - з.е. | | | |
| Самостоятельная работа | 24 час./0,67 з.е. | | | |
| Всего | 72 час./2 з.е. | | | |
| В т.ч. контактная работа | | 48 час./1,33 з.е. | | |
| *В т.ч. в интерактивной форме | | (10 час.*) | | |

Новосибирск – 2023

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 29.04.01. Технология изделий легкой промышленности (уровень высшего образования магистратура) – Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 970 (с изменениями и дополнениями). Редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020. С изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г.
2 Базовый учебный план. Направление подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»
3 Образовательная программа направления подготовки. «Направление подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий»
4 Рабочий учебный план. Направление подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий». – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина», утвержден Ученым советом НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина. Набор 2023 г.

Разработчик:

доцент, канд. техн. наук И. В. Вершинина

Рецензент:

доцент, канд. техн. наук Е. В. Арчинова

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ТКШИ
протокол № 1 от «29» августа 2023г.

Зав. кафедрой ТКШИ И. В. Вершинина

Декан ФТиД Т. О. Бунькова

## СОДЕРЖАНИЕ


1 Аннотация - Паспорт процесса (Паспорт рабочей программы учебной дисциплины) . . . . . 4
2 Место дисциплины в структуре ОП магистратуры . . . . . 7
3 Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины . . . . . 7
4 Структура и содержание учебной дисциплины . . . . . 11
5 Образовательные технологии . . . . . 15
6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины . . . . 16
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 18
8 Условия реализации программы дисциплины . . . . . 18
9 Учебно-методическая карта дисциплины . . . . . 22
10 Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления . . . . . 23
11 Дополнения и изменения к рабочей программе . . . . . 24
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Балльно-рейтинговая система . . . . . 25

# ПАСПОРТ-АННОТАЦИЯ ПРОЦЕССА

| Обозначение документа | ГОСТ Р ИСО 9001-2011 | Наименование процесса |
|---|---|---|
| **Б1.В.04** | **7.3 и 7.5** | **УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ** |

| **Определение процесса:** | **Цель процесса:** |
|---|---|
| Процесс преподавания дисциплины УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ для студентов очной формы обучения направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО. | выполнение требований ФГОС ВО; формирование системы знаний, умений и навыков для выработки проектных идей в области швейной промышленности, развитие способности и готовности адекватно и эффективно использовать проектную деятельность при решении инженерных и научных задач |
| **Владелец процесса:** | **Ответственный руководитель** |
| Кафедра ТКШИ | доцент, канд. техн. наук Вершинина И. В. |
| **Входы процесса:** | **Выходы процесса:** |
| Б1.О.10 Инновационные методы проектирования изделий легкой промышленности<br>Б1.В.03 Инновации в подготовке производства | В результате изучения дисциплины студент должен:<br>**знать:** этапы жизненного цикла, разработки и реализации проекта в швейной промышленности; методы разработки и управления проектами в швейной промышленности; научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности; производственные и потребительские требования к изделиям легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности;<br>**уметь:** разрабатывать проект для решения инженерных и научных задач швейной промышленности с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в швейной промышленности; управлять проектом в швейной промышленности на всех этапах его жизненного цикла; проводить исследования по совершенствованию конструкции и технологии изделий легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности; формулировать цели и задачи дизайн-проекта с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов<br>**владеть:** методиками разработки и управления проектом для решения инженерных и научных задач швейной промышленности; способностью составлять практические рекомендации по формированию рационального ассортимента легкой промыш- |

| | |
|---|---|
| | ленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности; способами выработки проектных идей, достижения и решения целей и задач дизайн-проекта, применительно к изделиям легкой промышленности |
| **Требования к входам процесса:** | **Требования к выходам процесса:** |
| Соответствие требованиям ФГОС ВО, перечень компетенций, необходимых для изучения данной дисциплины, студент должен обладать следующими компетенециями:<br>- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);<br>- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);<br>- способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования (ОПК-5);<br>- обосновывает выбор современных компьютерных графических систем, осуществляет объемно-пространственное проектирование, разработку композиционных решений, конструкции и технологии изделий легкой промышленности в соответствии с потребительскими и производственными требованиями (ПК-3);<br>- разрабатывает конструкторско-технологическую документацию на изделие, проектируемое с учетом результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новых материалов и конструкций моделей изделий легкой промышленности в соответствии с потребительскими предпочтениями и тенденциями моды (ПК-4);<br>- формулирует цели и задачи дизайн-проекта, находит способы их достижения и решения с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности (ПК-9);<br>- участвует в подготовке, выполнении и защите дизайн-проекта, разрабатывает проектную документацию, оформляет законченные проектно-конструкторские работы, осуществляет авторский контроль поэтапного изготовления изделий легкой промышленности (ПК-10). | Компетенции, которыми студент должен обладать после изучения данной дисциплины (в соответствии с ФГОС ВО):<br>- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);<br>- изучает патентную и другую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, проводит исследования конструкций, составляет практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности (ПК-2);<br>- формулирует цели и задачи дизайн-проекта, находит способы их достижения и решения с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности (ПК-9); |
| **Поставщики процесса:** | **Потребители процесса:** |
| 1 кафедра ТКШИ<br>2 вузы РФ, осуществляющие подготовку бакалавров по направлению 29.03.01 «Конструирование изделий легкой промышленности»<br>3 вузы, осуществляющие и осуществлявшие подготовку бакалавров и специалистов | Студенты 2 курса очной формы обучения в магистратуре и их будущие работодатели |

| Управляющие воздействия: | Основные ресурсы: |
|---|---|
| - ФГОС ВО;<br>- учебный план по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий»<br>- рабочая программа по дисциплине<br>- итоговая аттестация по дисциплине: зачет | 2 ЗЕ (72 часа)<br>6 часов лекций; 16 часов практических занятий; 48 часов контактной работы, 24 часа самостоятельной работы. |
| **Контролируемые параметры процесса:** | **Методы измерения параметров процесса:** |
| - участие в аудиторной работе;<br>-выполнение лабораторных работ<br>зачет 4 семестр | Рейтинговая шкала 100 баллов, зачет |
| **Показатели результативности:** | **Периодичность оценки:** |
| - выполнение запланированных мероприятий в срок;<br>- рейтинг, обеспечивающий контрольные баллы, а также сдача зачета | Непрерывно, согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины |

# 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП МАГИСТРАТУРЫ

Дисциплина Б1.В.04 Управление проектами относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Таблица 2.1 – Принципы построения дисциплины

| **Принцип** ***(особенность)*** | **Содержание** |
|---|---|
| **Ядро дисциплины** | **Базовая часть дисциплины:**<br>формирование проектных идей в области швейной промышленности |
| **Основные понятия дисциплины** (дидактические единицы) | Проект, проектная идея, устойчивость проекта, концепция проекта |
| **Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы** (связи с последующими дисциплинами) | Б2.В.01(П). Производственная практика (научно-исследовательская работа)<br>Б2.В.02(Пд). Производственная (преддипломная) практика<br>Б3.О.01(Д). Государственная итоговая аттестация (Выполнение и защита выпускной квалификационной работы) |
| **Практическая направленность** (практическая часть) дисциплины | Практическая часть дисциплины содержит:<br>Практические занятия, направленные на определение назначения, взаимосвязи и основное содержание всех включенных в учебный план циклов. **Тематика**: Определение зоны личных интересов. Фиксация проектной идеи. Получение отдельных проектных решений с помощью концепции. Презентация разработанной проектной идеи. |
| **Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения** | Возможность работать в своем темпе;<br>подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности |
| **Описание основных «точек» контроля** | - защита практических занятий;<br>- итоговый контроль: зачет 4 семестр |
| **Дисциплина и современные информационные технологии** | - текстовый редактор MS Word,<br>- графический редактор MS Visio,<br>- электронные таблицы MS Excel<br>- презентации MS PowerPoint |

# 3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины Управление проектами представлены в таблице 3.1.

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

После изучения дисциплины обучающийся будет:

| Наименование категории (группы) компетенций | Код компетенции | Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций* | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, задачи профессиональной деятельности (для ПК) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Разработка и реализация проектов | УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | ИД-1$_{УК-2}$ **Знать**:<br>- этапы жизненного цикла проекта в швейной промышленности;<br>- этапы разработки и реализации проекта в швейной промышленности;<br>- методы разработки и управления проектами в швейной промышленности.<br>ИД-2$_{УК-2}$ **Уметь**:<br>- разрабатывать проект для решения инженерных и научных задач швейной промышленности с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации;<br>- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в швейной промышленности<br>- управлять проектом в швейной промышленности на всех этапах его жизненного цикла.<br>ИД-3$_{УК-2}$ **Владеть**:<br>- методиками разработки и управления проектом для решения инженерных и научных задач швейной промышленности;<br>- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта для решения инженерных и научных задач швейной промышленности. | Текущий контроль:<br>- устный опрос;<br>- защита лабораторных работ;<br>- собеседование. |

Продолжение таблицы 3.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Исследования конструкций | ПК-2 | Изучает патентную и другую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, проводит исследования конструкций, составляет практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности | **Задача 2.** Проведение исследований свойств различных материалов и изделий легкой промышленности по заданной или разработанной методике, в том числе с использованием новых или стандартных программных средств.<br>**Задача 3.** Изучение требований, предъявляемых потребителем к изделиям легкой промышленности, и технических возможностей предприятия для их удовлетворения, выбор и обоснование мероприятий и направления в проектировании структуры рационального ассортимента.<br>***ИД-1*** $_{ПК-2}$<br>**Знать:**<br>- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для профессиональной деятельности по приобретенной квалификации при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности<br>***ИД-2*** $_{ПК-2}$<br>**Уметь:**<br>- проводить исследования по совершенствованию конструкции и технологии изделий легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности<br>***ИД-3*** $_{ПК-2}$<br>**Владеть:**<br>- способностью составлять практические рекомендации по формированию рационального ассортимента легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности | Текущий контроль:<br>- устный опрос;<br>- защита лабораторных работ;<br>- собеседование. |

Продолжение таблицы 3.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Цели и задачи дизайн-проекта | ПК-9 | Формулирует цели и задачи дизайн-проекта, находит способы их достижения и решения с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности | **Задача 13.** Формулирование текущих и конечных целей проекта, нахождение оптимальных технических и дизайнерских способов их достижения и решения; составление подробной спецификации требований к дизайн-проекту.<br>**Задача 14.** Разработка дизайн-проектов изделий легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров и участие в его защите.<br>***ИД-1*** $_{ПК-9}$<br>**Знать:**<br>- производственные и потребительские требования к изделиям легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов в швейной промышленности;<br>***ИД-2*** $_{ПК-9}$<br>**Уметь:**<br>- формулировать цели и задачи дизайн-проекта с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности при выработке проектных идей, разработке и реализации проектов<br>***ИД-3*** $_{ПК-9}$<br>**Владеть:**<br>- способами выработки проектных идей, достижения и решения целей и задач дизайн-проекта, применительно к изделиям легкой промышленности | Текущий контроль:<br>- устный опрос;<br>- защита лабораторных работ;<br>- собеседование. |

# 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)*

| Форма контроля, семестр | Трудоемкость | | | | | | | Вид уч. занят. | Распределение по курсам и семестрам |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в часах | | | | | в ЗЕ | | | 2 курс |
| | с преподавателями | | | | СРС | Всего | | | 4 сем. |
| | аудиторные занятия | | | В т.ч. кон-такт | | | | | |
| зачет | ЛК | ПЗ | ЛБ | | | | | | |
| 4 сем | 6 | 16 | - | 48 | 24 | 72 | 2 | ЛК | 6 |
| | | | | | | | | ПЗ | 16 |
| | | | | | | | | ЛБ | - |

### 4.2 Разделы дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных ед., 72 часа.

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

| № раз де-ла | Раздел дисциплины | Семестр | Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | трудоемкость в часах | | | | | в з.е. | |
| | | | ЛК | ЛБ | ПЗ | контактная работа | СР | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Формирование проектных идей в области швейной промышленности | 4 | 6 | - | 16 | 37 | 20 | 1,58 | посещение лекций, защита ПЗ; собеседование |
| | Подготовка к итоговому контролю | 4 | - | - | - | 11 | 4 | 0,42 | Итоговый контроль – 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

| № раздела | Наименование раздела дисциплины, используемые образовательные технологии, интерактивные методы | Содержание раздела | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | № темы | Наименование темы, дидактика | Объем, час | Ссылки на компетенции |
| Семестр 4 | | | | | |
| 1 | **Раздел 1.** Формирование проектных идей в области швейной промышленности *(Индивидуальное обучение, проблемное обучение, обучение на основе опыта, IT-методы)* | ЛК-1 | **Проект** и **проектная идея** | 2* | УК-2, ПК-2 ПК-9 |
| | | ЛК-2 | **Устойчивость проекта** как условие его реализации | 2 | |
| | | ЛК-3 | Работа с **концепцией проекта** | 2 | |
| | Самостоятельное изучение *(IT-технологии, опережающая СРС, индивидуальное обучение, проблемное обучение, обучение на основе опыта)* | СИ-1 | Анализ собственной практической деятельности. Поиск оснований для появления новых проектных идей. | 3 | |
| | | СИ-2 | Выделение оригинальной проектной идеи. Фиксация идеи с помощью концепции. | 5 | |
| | | СИ-3 | Реализация выбранной концепции в проектных решениях. Объединение отдельных проектных решений в единую систему. | 7 | |
| | | СИ-4 | Презентация проектной идеи, включая примеры проектных решений. | 5 | |
| Промежуточный контроль: | | контроль посещения лекций; собеседование | | | |
| 1 | Контактная внеауд. работа | КАТ | Контроль за текущей аттестацией | 1 | |
| | | КСР | Контроль самостоятельной работы студентов | 14 | |
| | | Итого: | | 15 | |
| Итого по разделу 1 (лк/си/контакт) | | | | 6/20/15 | |
| | | СИ-5 | Подготовка к зачету | 4 | УК-2, ПК-2 ПК-9 |
| | Контактная внеауд. работа | КАТ | Контроль за текущей аттестацией | 1 | |
| | | КСР | Контроль самостоятельной работы студентов | 10 | |
| | | Итого: | | 11 | |
| Итого по учебной дисциплине (лк/си/контакт) | | | | **6/24/24** | |
| Итого интерактивные формы обучения: | | | | **2*** | |

## 4.3.2 Практические занятия

**-**

Таблица 4.4 – Характеристика практических занятий

| Ссылки на компетенции | № ПЗ | Наименование темы лабораторной работы | Объем, час | Учебная деятельность студента |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Семестр 4** | | | | |
| УК-2, ПК-2 ПК-9 | ПЗ-1 | Определение зоны личных интересов *(проблемное и индивидуальное обучение, обучение на основе опыта, IT-технологии).* | 4* | Последовательный анализ собственных интересов в контексте последующей проектной деятельности и выявление необходимых оснований для устойчивого осуществления и реализации проекта |
| УК-2, ПК-2 ПК-9 | ПЗ-2 | Фиксация проектной идеи *(проблемное и индивидуальное обучение, обучение на основе опыта, IT-технологии).* | 4 | Определение оригинального преобразования как основание нового проекта и фиксация этого основания в виде конкретной проектной идеи |
| УК-2, ПК-2 ПК-9 | ПЗ-3 | Получение отдельных проектных решений с помощью концепции *(проблемное и индивидуальное обучение, обучение на основе опыта, кейс-задача, IT-технологии).* | 4 | Развертывание концепции в систему управляющих принципов, определение иерархии принципов и реализация каждого принципа в отдельных проектных решениях в контексте проекта в целом |
| УК-2, ПК-2 ПК-9 | ПЗ-4 | Презентация разработанной проектной идеи *(проблемное и индивидуальное обучение, разбор конкретных ситуаций, обучение на основе опыта).* | 4* | Подготовка презентации, показывающей проектную идею в доступном виде для последующего представления проектной идеи проверяющей комиссии и коллегам |
| Итого по дисциплине: | | | 16 | |
| Итого интерактивные формы обучения*: | | | 8* | |

## 4.3.3 Лабораторные занятия

**---**

## 4.3.4 Курсовой проект

**---**

# 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности обучающихся 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 | ЛБ | СРС |
| Дискуссия | - | - | - | - |
| IT-технологии | + | + | - | + |
| Кейс-задача | - | + | - | - |
| Модульное обучение | - | - | - | - |
| Командная работа | - | + | - | - |
| Опережающая СРС | - | - | - | + |
| Индивидуальное обучение | + | + | - | + |
| Проблемное обучение | + | + | - | + |
| Обучение на основе опыта | + | + | - | + |

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы:

- теоретический материал дисциплины изучается на лекциях с использованием мультимедиа;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при выполнении лабораторных работ с использованием IT-технологий, выполнение проблемно-ориентированных, творческих заданий;

# 6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий», квалификация - магистр после изучения данной дисциплины должен обладать следующими компетенциями, представленными в таблице 6.1. Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося

| Индекс | Содержание компетенции | Технологии формирования | Форма оценочного средства |
|---|---|---|---|
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Лекции<br>Самостоятельная работа<br>Лабораторные работы<br>Индивидуальные занятия | - контроль посещения лекций;<br>- защита лабораторных работ;<br>- индивидуальные домашние задания (подготовка и защита проекта);<br>- зачет; |
| ПК-2 | Изучает патентную и другую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, проводит исследования конструкций, составляет практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности | | |
| ПК-9 | Формулирует цели и задачи дизайн-проекта, находит способы их достижения и решения с учетом производственных и потребительских требований к изделиям легкой промышленности | | |

Таблица 6.2 – Содержание самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Виды самостоятельной работы | Тема дисциплины (таблица 4.3) | Форма контроля |
|---|---|---|---|
| 1 | Изучение учебно-методической и научно-методической литературы | СИ-1- СИ-4 | Устный опрос в начале практического занятия |
| 2 | Подготовка к выполнению и защите практических занятий | СИ-1- СИ-4 | Защита практических занятий |
| 3 | Подготовка к зачету | СИ-5 | Зачет |

На самостоятельную работу выделяется: 24 часа

6.1 Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

К-1 Защита практических занятий;

К-2 Балльно-рейтинговая система;

К-3 Зачет по дисциплине, включающий в себя весь лекционный курс и вопросы для самостоятельного изучения

Для оценки качества учебной деятельности обучающихся применяется балльно-рейтинговая система (БРС).

Максимальный рейтинг, который обучающийся может получить за семестр, составляет 100 баллов. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности студентов.

При проведении зачета оценка по дисциплине равна сумме баллов за работу в семестре (0-80) и числа баллов полученных на зачете (0-20).

К зачету допускаются студенты, набравшие по дисциплине не менее 60 баллов. Студент, набравший за семестр менее 60 баллов, к зачету не допускается, пока не сдаст незачтенные темы. Зачет проводится в устной форме по вопросам.

Образец балльно-рейтинговых листов и система проставления баллов представлены в Приложении А.

6.2 Оценочные материалы дисциплины.

Оценочные материалы представлены в фонде оценочных материалов дисциплины

# 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информация по учебному, учебно-методическому и информационному обеспечению дисциплины Управление проектами 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

| № | 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.В.04 | Управление проектами | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации – ауд. 209. Аудиторная мебель – столы 12 шт., стулья 30 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенный к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Кондиционер –1 шт. | Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина |

8.2 Программное обеспечение дисциплины (модуля)

- текстовый редактор MS Word,
- графический редактор MS Visio,
- электронные таблицы MS Excel
- презентации MS PowerPoint

Таблица 7.1 – Обеспечение образовательного процесса по дисциплине Управление проектами учебной и учебно-методической литературой.

| № | 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.В – часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | |
| **Б1.В.04** | Управление проектами | **Основная литература** | | |
| | | Б-1 Лукманова, И. Г. Управление проектами: Учебное пособие / Лукманова И.Г., Королев А.Г., Нежникова Е.В., - 2-е изд., (эл.) - Москва :МИСИ-МГСУ, 2017. - 174 с.: ISBN 978-5-7264-1746-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/971764 (дата обращения: 05.08.2019). – Режим доступа: по подписке. | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-2 Управление проектами : учеб. пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько (отв. ред.) [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 125 с. - ISBN 978-5-7638-3711-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1031863 (дата обращения: 05.08.2019). – Режим доступа: по подписке. | 100% | ≥ 1 |
| | | **Дополнительная литература** | | |
| | | Б-3 Туккель, И. Л. Управление инновационными проектами: Пособие / Туккель И.Л., Сурина А.В., Культин Н.Б. - СПб:БХВ-Петербург, 2014. - 409 с. ISBN 978-5-9775-2647-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/940360 (дата обращения: 05.08.2019). – Режим доступа: по подписке. | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-4 Хелдман, К. Управление проектами. Быстрый старт / Хелдман К., - 2-е изд., (эл.) - Москва :МИСИ-МГСУ, 2018. - 354 с.: ISBN 978-5-93700-066-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/972052 (дата обращения: 05.08.2019). – Режим доступа: по подписке. | 100% | ≥ 1 |

Продолжение таблицы 7.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| **Б1.В.04** | Управление проектами | | | |
| | | Б-5 Управление проектами и экономическая эффективность : сборник задач / И. П. Ильичев, Ю. Ю. Костюхин, Е. П. Караваев [и др.]. - Москва : Изд. Дом МИСиС, 2009. - 102 с. - ISBN 978-5-87623-269-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1281140 (дата обращения: 05.08.2019). – Режим доступа: по подписке. | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-6 Антонов, Г. Д. Управление проектами организации : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 244 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a03fa3bd86424.97179473. - ISBN 978-5-16-013132-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1124349 | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-7 Тихомирова, О. Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ : монография / О.Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 300 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/673. - ISBN 978-5-16-006383-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1709593 | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-8 Ильина, О. Н. Методология управления проектами: становление, современное состояние и развитие : монография / О. Н. Ильина. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — (Научная книга). - ISBN 978-5-9558-0400-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=339108 | 100% | ≥ 1 |
| | | **Учебно-методическая литература** | | |
| | | М-1 Вершинин М. В., Лабораторный практикум по дисциплине «Управление проектами» [Электронный ресурс] / Лабораторный практикум для обучающихся по направлению 29.04.01, 29.04.05, 54.04.01 / сост. М. В. Вершинин, И. В. Вершинина. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина, 2022. – 5 с. – Режим https://moodle.ntirgu.ru/course/view.php?id=536 | 100% | ≥ 1 |

Продолжение таблицы 7.1

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | - | | 100% | ≥ 1 |
| | | | **Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы. Электронный ресурс удаленного доступа** | 100% | ≥ 1 |
| | | Б-9 | ЭБС «ZNANIUM.COM». - URL: http://www.new.znanium.com | | |
| | | Б-10 | eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека. – URL: http://elibrary.ru/ | | |
| | | Б-11 | Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» . – URL: https://e.lanbook.com/ | | |

Заведующая библиотекой _____ Русских Н. И.

личная подпись расшифровка подписи дата

# 9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

| № нед. | Номер темы учебных занятий | | | Используемые учебно-методические материалы | Самостоятельная работа студентов (СРС) | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛК | ПЗ | ЛБ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **семестр 4** | | | | | | |
| 1 | ЛК-1 | | | Б-1, Б-3, Б-6, Б-7, Б-9, Б-10, Б-11 | СИ-1; СИ-2 | К-1, К-2 |
| 2 | ЛК-2 | ПЗ-1 | | Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-8, Б-9, Б-10, Б-11, М-1 | СИ-1; СИ-2 | К-1, К-2 |
| 3 | ЛК-3 | ПЗ -2 | | Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-9, Б-10, Б-11, М-1 | СИ-1 - СИ-3 | К-1, К-2 |
| 4 | | ПЗ -3 | | Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-9, Б-10, Б-11, м-1 | СИ-2; СИ-3 | К-2 |
| 5 | | ПЗ -4 | | Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5 Б-9, Б-10, Б-11, М-1 | СИ-3; СИ-4 | К-2 |
| 6 | | | | | | К-3 |

# 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 |
|---|---|---|---|
| Б2.В.01(П). Производственная практика (научно-исследовательская работа) | ТКШИ | | |
| Б2.В.02(Пд). Производственная (преддипломная) практика | ТКШИ | | |
| Б3.О.01(Д). Государственная итоговая аттестация (Выполнение и защита выпускной квалификационной работы) | ТКШИ | | |

Декан ФТиД _____ Т. О. Букнкова

личная подпись расшифровка подписи дата

## 11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

## НА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в рабочую программу по дисциплине «Управление проектами» для направления **29.04.05** «Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий» внести следующие изменения:

В таблицу 7.1, раздел ***Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы*** добавить источник

Савон, Д. Ю. Управление проектами: учебник / Д. Ю. Савон, Т. О. Толстых. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. - 167 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=420517

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ.

Протокол №1 от «30» августа 2024 г.

Заведующий кафедрой ТКШИ _____ Вершинина И.В. «30» 08 2024 г.

Заведующий библиотекой _____ Русских Н.И. «30» 08 2024 г.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД _____ Бунькова Т.О. «30» 08 2024 г.

## 11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

## НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в рабочую программу по дисциплине «Управление проектами» для направления **29.04.05** «Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий», очная форма обучения внести следующие изменения:

Установить следующую формулировку темы лекции
ЛК-3. Концепция проекта. Этапы реализации.

***Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ***
«29» августа 2025 г. Протокол № 1 .

Заведующая кафедрой ТКШИ _____ Вершинина И.В. «29» августа 2025г.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД _____ Бунькова Т.О. «29» августа 2025г.

## 11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

## НА 2026/2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в рабочую программу по дисциплине «Управление проектами» для направления **29.04.05** «Конструирование изделий легкой промышленности», программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий», очная форма обучения внести следующие изменения:

В таблицу 7.1, раздел ***Дополнительная литература*** добавить источник:

Меняев, М. Ф. Управление проектами : учебник для вузов / М. Ф. Меняев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 112 с. — ISBN 978-5-507-56726-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/518829.

***Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКШИ***
«31» августа 2026г. Протокол № 1 .

Заведующая кафедрой ТКШИ _____ Вершинина И.В. «31» августа 2026г.

Заведующая библиотекой _____ Русских Н.И. «31» августа 2026г.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД _____ Бунькова Т.О. «31» августа 2026г.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 - Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине Управление проектами направление подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

.

| Вид контроля | Оценочный балл | ДМ 1 | | | | | | | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТР (неделя) | | | | | | | | |
| | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | РР | | | | | | | |
| Посещаемость лекций | 1 | * | * | * | * | | | | | 2,5 |
| Посещаемость практических занятий | 4 | | | * | * | * | * | | | 6 |
| Конспекты лекций | 2 | * | | * | * | | | | | 6,5 |
| Ритмичность (ПЗ) | 2 | | | * | * | * | * | | | 10 |
| Оформление отчета о ПЗ, презентации | 5-20 | | | * | | | * | | | 15 |
| Защита отчета о ПЗ, презентации | 8-25 | | | * | | | * | | | 20 |
| Дополнительные виды работ | 10 | | | | | | | | | 10 |
| Рейтинг по дисциплине (промежуточный) | | | | | | | | | | **60** |
| **Зачет** | | | | | | | | | | **40** |
| Рейтинг по дисциплине (итоговый) | | | | | | | | | | **100** |

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

Преподаватель _____

Зав. кафедрой ТКШИ _____

Таблица А.2 - Рейтинговый лист по дисциплине: «Управление проектами» студента гр. _____ (курс 2, семестр 4)

| Нед. | № ПЗ | Час | Тема практического занятия | Рейтинговая оценка | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | посещаемость | | ритмичность | | отчет/презентация | | защита | |
| | | | | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| 2 | ПЗ -1 | 4 | Определение зоны личных интересов | 4 | | 2 | | 5 | | 10 | |
| 3 | ПЗ -2 | 4 | Фиксация проектной идеи | 4 | | 2 | | - | | - | |
| 4 | ПЗ -3 | 4 | Получение отдельных проектных решений с помощью концепции | 4 | | 2 | | - | | - | |
| 5 | ПЗ -4 | 4 | Презентация разработанной проектной идеи | 4 | | 2 | | 20 | | 20 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | **8** | | **8** | | **25** | | **30** | |
| | | | Дополнительный рейтинг: | | | | | | | **10** | |
| | | | Максимальный балл к зачету: | **3+6+8+8+25+30=80** | | | | | | | |
| | | | Минимальный балл к зачету: | **60** | | | | | | | |
| Итого: | | 16 | | | | | | | | | |

Примечание: Посещаемость лекций – 3*1 **= 3 балла**; проверка наличия конспектов лекций – 3*2= 6 **балла**;

Выполнение практического задания в срок (ритмичность) **2** балла, отсутствие – **0** баллов, отработка – **1** балл.

Дополнительные виды работ – 10 баллов.

**Зачет – 20 баллов (максимум).**

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

Преподаватель _____

**Рецензия**
**на рабочую программу дисциплины Управление проектами**
**основной профессиональной образовательной программы**
**НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина**
**по направлению 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности**
**программа магистратуры:**
Проектирование швейных изделий различного назначения
с использованием инновационных технологий

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности дисциплина входит в часть рабочего учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.
Разработчиком рабочей программы дисциплины является:
Доц., канд. техн. наук И. В. Вершинина

| № п/п | Критерии оценки рабочей программы | Отметка о соответствии |
|---|---|---|
| 1 | Цели изучения дисциплины | да |
| 2 | Цели соотнесены с общими целями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), в том числе<br>- имеют междисциплинарный характер,<br>- 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):<br>- по ФГОС ВО по направлению(ям)<br>- 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:<br>- перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов<br>- методические рекомендации (материалы) преподавателю;<br>- 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; вопросы к зачету. | 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: (необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи | 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 |

Рабочая программа дисциплины **Управление проектами** может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина по направлению 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, программа магистратуры «Проектирование швейных изделий различного назначения с использованием инновационных технологий» в представленном виде.

Рецензент:
Доц., канд. техн. наук _____ Арчинова Е. В.
должность подпись ФИО