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./
«____» _____ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ

Направление подготовки:	29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль подготовки:	Ювелирное искусство и декоративный металл
Квалификация (степень) выпускника:	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Факультет	Т и Д
Кафедра	Мехатронных систем, технологических машин и материалов

Форма обучения	**очная**	
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр	
Лекции	16 час./0,4 з.е.	
Практические занятия	- час/-з.е.	
Лабораторные занятия	16 час./0,4 з.е.	
Контроль	-/- з.е.	
Самостоятельная работа	24 час./0,7 з.е.	
*В т.ч. в интерактивной форме		(8 час./0,2 з.е.*)
Форма контроля	Зачет	7 семестр
Всего	72 час./2,0 з.е.	

Новосибирск – 2026

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат, направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов – Утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 970.

2. Базовый учебный план. Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов».

3. Образовательная программа. Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль подготовки «Ювелирное искусство и декоративный металл».

4. Рабочий учебный план. Направление: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» (квалификация «бакалавр»). Профиль подготовки «Ювелирное искусство и декоративный металл», набор 2027 г. (очная форма обучения). – 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.

Разработчики:
ст. преподаватель _____ В.А. Подрядчиков

Рецензент:
д-р техн. наук, проф. _____ А.Р. Соколовский

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Мехатронных систем, технологических машин и материалов (протокол № 1 от «31» августа 2026 г.).

Зав. кафедрой МС, ТМиМ
д-р техн. наук, проф. _____ А.Р. Соколовский

Декан ФТиД
канд.техн.наук _____ Т.О. Бунькова

Рецензия
на рабочую программу дисциплины Оборудование предприятий
основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина
по направлению 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
направленность/профиль Ювелирное искусство и декоративный металл

В соответствии с ФГОС ВО **по направлению 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» направленность/профиль** Ювелирное искусство и декоративный металл **дисциплина Технологическое оборудование механических мастерских** изучается в рамках блока Б1.В.12.
Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) **«Технологическое оборудование механических мастерских»** является старший преподаватель кафедры МС,ТМиМ НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина Подрядчиков В.А.

№ П/П	*КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД*	*ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ*
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотнесены с общими целями основной образовательной программы (ООП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связанны с задачами воспитания.	Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ООП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (ОК, ОПК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению(ям) - по ООП	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: (*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

РПД *«Технологическое оборудование механических мастерских»* может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 29.03.04 **«Технология художественной обработки материалов» направленность/профиль Ювелирное искусство и декоративный металл** в представленном виде.

Рецензент:
проф., д-р техн. наук _____ А.Р. Соколовский

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт процесса (Паспорт рабочей программы учебной дисциплины)	5
2	Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата	7
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины	8
4	Структура и содержание учебной дисциплины	9
5	Образовательные технологии	13
6	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	14
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	18
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

1 ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Б1.В.12	**7.3 и 7.5**	**Преподавание дисциплины «**Технологическое оборудование механических мастерских**»**

Определение процесса: Процесс преподавания дисциплины «**Технологическое оборудование механических мастерских**» для студентов очной формы обучения по направлению 29.03.04 **«Технология художественной обработки материалов» направленность/профиль** Ювелирное искусство и декоративный металл, ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО	**Цель процесса:** выполнение требований ФГОС ВО: формирование у студентов основы знаний в области технологического оборудования механических мастерских
Владелец процесса: кафедра Мехатронных систем, технологических машин и материалов	**Ответственный руководитель процесса**: д.-р. техн. наук, проф. Соколовский А.Р.
Входы процесса: Студенты и знания, полученные студентами при изучении физики, математики	**Выходы процесса:** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: **<u>знать</u>:** функциональные возможности технологического оборудования; методы выбора оборудования. **<u>уметь</u>**: эксплуатировать отдельные виды оборудования и организовывать метрологический контроль; **<u>владеть</u>:** методами расчета технологических показателей оборудования
Требования к входам: Соответствие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины: ПК-15 - умением работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей	**Требования к выходам**: Соответствие требованиям ФГОС ВО, процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1 Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструменты, для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности
Поставщики процесса Кафедра МС, ТМиМ	**Потребители процесса:** Студенты 4 – го курсов очной формы обучения и их будущие работодатели
Управляющие воздействия: - рабочий учебный план по направлению	**Основные ресурсы:** 2 ЗЕ (72 час.)

подготовки, - рабочая программа по дисциплине, - итоговая аттестация по дисциплине: (зачет)	Специально оборудованная лаборатория для проведения занятий в области оборудования предприятий (ауд.4)
Контролируемые параметры процесса: Выполнение лабораторных работ, Защита лабораторных работ, Зачет (7 семестр)	**Методы измерения параметров**: критерии оценок, рейтинговая шкала 100 баллов, зачет/незачет
Показатели результативности: Выполнение запланированных мероприятий в срок, рейтинг, обеспечивающий получение зачета	**Периодичность оценки**: Непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершении изучения дисциплины

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Технологическое оборудование механических мастерских» является вариативной дисциплиной цикла Б.1.

Таблица **2.1** - **Принципы** (особенности) **построения дисциплины**

Принцип (***особенность***)	**Содержание**
1	2
Основание для введения дисциплины в учебный план направления	**ФГОС ВО** ***направления 29.03.01***, Технология художественной обработки материалов Б1.В.12**–Технологическое оборудование механических мастерских**
Адресат ***дисциплины***	**Студенты направления: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов,** профиль Ювелирное искусство и декоративный металл
Главная цель ***дисциплины***	**Обеспечение** базы подготовки ***бакалавра,*** теоретическая и практическая подготовка в области оборудования механических мастерских, приобретение знаний, необходимых для изучения последующих дисциплин
Ядро ***дисциплины***	Терминология курса. Основные виды оборудования, их технологические возможности. Системы управления. Типовые конструкции. Физические и механические процессы, происходящие при эксплуатации оборудования, о границах применимости. Современные проблемы и направления совершенствования оборудования. Применение методов расчета типовых расчетных схем к расчету реальных элементов
Основные **понятия** дисциплины	Технологическое оборудование, принцип действия оборудования, кинематические, динамические характеристики
Обеспечение ***последующих*** дисциплин образовательной программы ***(связи*** с ***последующими*** дисциплинами)	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: Физика, Механика, Электротехника и электроника
Практическая **направленность** (практическая часть) дисциплины	**Практическая** часть ***дисциплины*** содержит: Лабораторные работы
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе
Описание основных “точек” контроля	Защита лабораторных работ промежуточный контроль; итоговый контроль (зачет)
Дисциплина и ***современные информационные технологии***	**Программные** средства, пакет ***MS Office: Word***.

3 ОЖИДАМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№	*После изучения дисциплины обучающийся будет:*	**Ссылка на компетенции**	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент будет **знать**			**Текущий контроль:** - устный опрос; - защита лабораторных работ
1	функциональные возможности технологического оборудования; типовые конструкции оборудования; методы выбора оборудования.	**ПК-1**	
Студент будет **уметь:**			
3	эксплуатировать отдельные виды оборудования и организовывать метрологический контроль	**ПК-1**	
Студент будет **владеть:**			
4	методами расчета технологических показателей оборудования	**ПК-1**	

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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**		**3 курс**	
		с преподавателями				***СРС***	**Всего**			***5 сем.***	***6 сем.***	***7 сем.***	***8 сем***
Экз.	***Зач.***	**Аудиторные занятия**			**Итого**					**18 нед**	**18 нед**	**18 нед**	**18 нед**
		ЛК	***ПЗ***	***ЛБ***									
-	**1**	**16**		**16**	**32**	**24**	**72**	**2**	***ЛК***			**16**	
									ПЗ				
									ЛБ			**16**	

Таблица 4**.2 - Разделы дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ***зачетных единицы***, 72 ***часа.***

№ п/п	***Раздел дисциплины***	**Семестр**	**Неделя семестра**	**Вид учебной работы**, включая ***самостоятельную работу студентов***					**Формы *текущего контроля успеваемости*** *(по неделям семестра*) **Форма *промежуточной*** аттестации *(по семестрам)*
				трудоемкость					
				в часах				в **ЗЕ**	
				лекции	***лабораторные занятия***	***практические занятия***	Самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Введение в оборудование предприятий	**6**	1	2	8		4	0,4	БРС Защита отчетов по *лаб.* работам
2	Технологическое оборудование	**6**	3-4	8	4		8	0,6	БРС Защита отчетов по *лаб.* работам
3	Торговое оборудование	**6**	5-8	4	4		8	0,4	БРС
4	Механизация и автоматизация	**6**	9-10	2			4	0,2	БРС
	Всего в семестре	**6**	**-**	16	16		24	**2**	**зачет**

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины (по видам занятий)

Таблица 4.3.1 – Характеристика лекционных учебных занятий

№ раз-дела	Наименование раздела дисциплины, используемые образовательные технологии, интерактивные методы	Содержание раздела			
		№ темы	Наименование темы, дидактика	Объем, час	Ссылка на компетенции
1	2	3	4	5	6
			Семестр 6		
1	Введение в оборудование предприятий (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	**1.1**	Классификация оборудования, назначение и требования, предъявляемые к нему, краткая характеристика, кинематические и динамические параметры машин, принцип устройства и работы основных видов оборудования; понятие о производительности и работоспособности.	1	ПК-1
	Самостоятельное изучение	**СИ- 1**	Типы приводов оборудования, преимущества и недостатки. Кинематические схемы, условные обозначения.	6	ПК-1
Итого по разделу 1				∑1*/6	
			Семестр 7		
2	Технологическое оборудование механических мастерских (ЛК-дискуссия; IT-методы)	**2.1**	Оборудование для подготовки заготовок и технологической оснастки. Классификация, виды, типы и технические характеристики оборудования для подготовки и дозирования технологических сред (СОЖ, смазок).	2	ПК-1
		2.2	Аппараты для консервации и защиты готовых изделий. Оборудование для термообработки и финишной упаковки партий.	2	ПК-1
		2.3	Поточные линии, состав и компоновка.	2	ПК-1
	Самостоятельное изучение	**СИ-2**	Дозирующее и подающее оборудование (бункеры, вибропитатели, манипуляторы)..	6	ПК-1
Итого по разделу 2				∑6*/6	
			Семестр 7		
3	Оборудование механических мастерских (ЛК-дискуссия; IT-методы)	**3.1**	Требования, предъявляемые к климатическому оборудованию мастерских. Тепловлагоизоляционные материалы. Устройство и принцип действия систем вентиляции, кондиционирования и пылеудаления. Выбор системы, подбор оборудования.	2	ПК-1
		3.2	Оборудование производственной зоны и	2	ПК-1

			рабочих мест. Значение и использование контрольно-измерительного оборудования (КИМ). Массоизмерительные приборы заменены на приборы для измерения линейно-угловых величин. Классификация, метрологические требования к штангенинструменту и микрометрам.		
		3.3	Меры длины, угловые меры и меры объема для технических жидкостей. Государственный контроль за измерительным оборудованием, их паспортизация. Принципы выбора, расчет потребности, нормы оснащенности мастерских.	2	ПК-1
		3.4	Способы расчета и управления с применением систем ЧПУ. Классификация и индексация стоек ЧПУ, их устройство. Конструктивные и эксплуатационные особенности, требования к управляющему оборудованию. Функции стоек ЧПУ различных типов.	2	ПК-1
	Самостоятельное изучение	**СИ-3**	Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов. Значение промышленных манипуляторов, датчиков и систем машинного зрения. Автоматизация процессов в цехах механической обработки. Технология автоматической идентификации заготовок и инструмента (RFID, штрих-код).	6	ПК-1
Итого по разделу 3				8*/6	
4	Механизация и автоматизация	**4.1**	Складское оборудование и межоперационная транспортная система. Значение подъемно-транспортного оборудования в условиях серийного производства. Виды, классификация, требования. Грузоподъемные и внутрицеховые транспортные средства.	1	
		СИ-4	Погрузочно-разгрузочные машины и механизмы, их назначение и характеристика. Правила эксплуатации подъемно-транспортного оборудования, соблюдение техники безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.	6	
Итого по разделу 4:				1*/6	
Итого по *семестру*				∑16*/24	
Итоговый контроль		**Зачет**			
Итого по учебной дисциплине				∑16*/24	
Итого интерактивные формы обучения*				16*	

Таблица 4.3.2 – Характеристика лабораторных учебных занятий

№ п.п. тем ЛБ (ПЗ)	**Наименование темы *практического* занятия**	**Объем,** час	***Учебная деятельность студента***	***Ссылка на цели***
1	2	3	4	5
Семестр 7				
ЛБ-1	Условные обозначения на кинематических, гидравлических, пневматических схемах	2*	***Выполняя задания,*** студент: изучаете условные обозначения на схемах	***1-4***
ЛБ-2	Изучение структуры и состава гидравлического привода	2*	***Выполняя задания,*** студент: Изучает состав и работу элементов гидропривода технологического оборудования..	***1-4***
ЛБ-3	Изучение структуры и состава пневматического привода	4	***Выполняя задания,*** студент: Изучает состав и работу элементов пневмопривода технологического оборудования	***1-4***
ЛБ-4	Изучение устройства и принципа работы подъемно-транспортного оборудования. Подбор подъемно-транспортного оборудования и расчет потребности в нем.	4	***Выполняя задания,*** студент: Изучает работу подъемно-транспортного оборудования.	***1-4***
ЛБ-5	Изучение устройства и принципа действия систем подачи смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и вентиляции	4	***Выполняя задания,*** студент: изучает работу систем подачи СОЖ, выполняет расчет гидравлических потерь в магистралях и подбор мощности вытяжной вентиляции.	***1-4***
	Всего/в интерактивной форме	18/6*		

4.3.4 Курсовая работа (курсовой проект) не предусмотрены

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

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

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, интернет-тестирования.

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: подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», с квалификацией (степенью) «бакалавр» после изучения данной дисциплины должен обладать следующими компетенциями (представлены в таблице 6.1). Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Технологическое оборудование механических мастерских»

Индекс*	**Наименование компетенции***	**Содержание компетенции***	Технологии формирования	**Форма оценочного средства *****
ПК-1	Профессиональные	***ИД-1$_{ПК-1}$*** Оценивает технологические свойства материалов в зависимости от их химического состава, подбирает оптимальные материалы, пригодные для изготовления заготовок и деталей конкретного изделия. ***ИД-2$_{ПК-1}$*** Умеет подбирать эффективные технологические процессы для изготовления заготовок и деталей художественно-промышленных объектов. ***ИД-3$_{ПК-1}$*** Выбирает необходимое оборудование для обработки заготовок, разрабатывает необходимую оснастку для выполнения технологических операций. Разбирается в свойствах инструментов для обработки заготовок.	Лекция Самост. работа Лабораторные занятия	К-1, К-2, К-3, К-3, К-5, К-6

6.1 Формы контроля:
К-1 Выполнение лабораторной работы,
К-2 Выполнение отчета по лабораторной работе,
К-3 Защита отчета по лабораторной работе,
К-4 Выполнение контрольных работ,
К-5 Балльно - рейтинговая система
К-6 Зачет по дисциплине в 7 семестре.

Таблица 6.2 - Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса (таблица 5.3)	Форма контроля
1.	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	Раздел дисциплины: 1-4	Конспекты лекций
2.	Подготовка к выполнению лабораторных работ (изучение соответствующего теоретического материала и методических указаний, оформление отчета, защита работ)	Раздел дисциплины: 1-4	Конспекты лекций, оформление отчета, защита работ

На самостоятельную работу выделяется 24 час.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в табл.6.3-6.4.

Таблица 6.3.

Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине «Технологическое оборудование механических мастерских»,
направление 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»
(курс 4, семестр 7)

Вид контроля	Баллы	ДМ-1				ДМ-2,3						ДМ-4			Всего
		ТР (неделя)				ТР (неделя					Итого	ТР (неде-ля)		Итого	
		1	3	5	7	9	11	13	15			17	18		
Рубежный рейтинг							*					*			
Посещаемость ЛК	1,1	*	*	*	*	*	*	*	*			*			10
Посещаемость ЛБ	2,0					*	*	*	*			*			10
Ритмичность (ЛБ)	3,0					*	*	*	*			*			15
Оформление отчета по ЛБ	3,0					*	*	*	*			*			15
Защита ЛБ	6,0					*	*	*	*			*			30
Дополнительные виды работ	10														
Рейтинг по дисциплине (промежуточный)															80
Зачет															20
Рейтинг по дисциплине (итоговый)															100

Примечание: ДМ-дисциплинарный модуль; ТР-текущий рейтинг; РР-рубежный рейтинг; ПР-промежуточный рейтинг
Преподаватель: _____
Зав. Кафедрой: _____

Таблица 6.4. - Рейтинговый лист по дисциплине «Технологическое оборудование механических мастерских» студента гр. _____

Нед.	№	Час	Тема работы	Рейтинговая оценка							
				посещаемость		ритмичность		отчет		защита	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
2-4	ЛБ-1	2	Условные обозначения на кинематических, гидравлических, пневматических схемах	2		3		3		6	
6-8	ЛБ-2	4	Изучение структуры и состава гидравлического привода	2		3		3		6	
10-12	ЛБ-3	4	Изучение структуры и состава пневматического привода	2		3		3		6	
12-14	ЛБ-4	4	Изучение устройства и принципа работы подъемно-транспортного оборудования. Подбор подъемно-транспортного оборудования и расчет потребности в нем.	2		3		3		6	
16-18	ЛБ-5	4	Изучение устройства и принципа действия систем подачи смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и вентиляции	2		3		3		6	
	Всего			10		15		15		30	

Преподаватель: _____

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» учебной и учебно-методической литературой

Код	Наименование дисциплины в соответствии с 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
Цикл Б1				
Б1. В.09	Оборудование предприятий	***Основная литература:*** Б-1. Арустамов, Э.А. Оборудование предприятий торговли: учебное пособие / Э.А. Арустамов.— М.: Изд. дом «Дашков и К°», 2008.— 452 с. Б-2.Оборудование и оснастка промышленного предприятия: Учебное пособие /В.П. Иванов, А.В. Крыленко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 234 с. http://www.znanium.com/bookread.php?book=249251 Б-3. Организация и проектирование предприятий торговли: учебное пособие / Н.В. Коник. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 304 с http://www.znanium.com/bookread.php?book=169007. Б-4.Торговое оборудование: Учебное пособие / В.Ф. Кащенко, Л.В. Кащенко. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 398 с. http://www.znanium.com/bookread.php?book=185795 ***Учебно-методическая литература:*** М – 1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Оборудование предприятий».- Н.: НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина , 2017.	100% 100% 100% 100%	1

Заведующая библиотекой _____ Н.И. Русских

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- Лекции, практические занятия:
  аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук.
  Лабораторные занятия:
- Специализированная лаборатория: Ауд.4

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

Таблица 8.1 - Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения занятий

№ 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.В 12	Технологическое оборудование механических мастерских	Аудитория №201 (учебная аудитория) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Аудитория № 303(учебная аудитория) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, доска меловая.; стол преподавателя,. Пресс механический ПГ-50 , пресс вырубочный (для высечки) ПВГ-8-2. Комплект демонстрационного оборудования (телевизор) Аудитория №500 для самостоятельной работы, в том числе, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ (в свободное от учебных занятии и профилактических работ время). Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации - персональные компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.	Новосибирск, Красный проспект, 35 (НТИ (филиал) РГУ им А.Н.Косыгина

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

7 семестр

№	Номер темы учебных занятий			Используемые учебно-методические материалы	Самостоятельная работа студентов		Форма контроля
	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия		Самостоятельное изучение	Работы	
1	ЛК-1.1		ЛБ-1	Б-1, 2 М- 1	СИ-1		
2	ЛК-2.1		ЛБ-2, ЛБ-3	Б-1, 2; М- 1	СИ-2		
3	ЛК-2.2		ЛБ-4	Б-1, 2. М- 1	СИ-2		
4	ЛК-2.3		ЛБ-5	Б-1, 2, М-1	СИ-2		
5	ЛК-3.1			Б-1, 2; М -1.	СИ-3		
6	ЛК-3.2			Б-1, 2, 4; М-1	СИ-3		
7	ЛК-3.3			Б-1, 2; М-1	СИ-3		
8	ЛК-3.4			Б-1,. 3,4. М-1	СИ-4		
9	ЛК-4.1			Б-1,. 3,4. М-1	СИ-4		

10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2026/ 2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование *дисциплины*, изучение которой ***опирается* на данную**	**Кафедра**	**Предложения об *изменениях* в рабочей программе,** подпись ***зав.кафедрой***	***Решение*,** принятое кафедрой, разрабатывающей программу. ***Подпись* зав. кафедрой**
Механика	**МС,ТМиМ**		

Декан факультета _____ Т.О. Бунькова

личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2027/2028 УЧЕБНЫЙ ГОД