


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
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./
« 07 » 09 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование отделений сервиса»

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль подготовки: Сервис и техническое обслуживание технологического оборудования
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная

Факультет технологии и дизайна

Кафедра мехатронных систем, технологических машина и материалов

курсы: 4 Семестры: 7

Лекции	18 час./0,5.е.	Экзамен	-
Практические занятия	27 час./0,75 з.е.	Зачет	7 семестр
Лабораторные занятия	- час./-з.е.		
Курсовое проектирование	- час./- з.е.		
Самостоятельная работа	63 час./1,75з.е.		
Всего	108 час./3з.е.		
В интерактивной форме	12 ч		

Новосибирск – 2018

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата). – М., 2015. – Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2015 № 1170.

2. Базового учебного плана. Направление: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

3. Образовательной программы. Направление: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

4. Рабочего учебного плана. Направление: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата). Профиль подготовки «Сервис и техническое обслуживание технологических машин». Набор 2018. - 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.

Разработчик:

проф., д-р техн. наук



Железняков А.С.

Рецензент:

проф., д-р техн. наук



Соколовский А.Р.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры МС, ТМ и Л (протокол № 1 от 01.09.2018 г).

И.о.зав. кафедрой МС, ТМ и Л

проф., д-р. техн. наук



Соколовский А.Р.

И.о.декана ФТиД

✓ 

Вершинина И.В.

Рецензия
на рабочую программу дисциплины Проектирование отделений сервиса
основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н.Косыгина
по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование
направленность/профиль «Сервис и техническое обслуживание технологического оборудования»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование направленность/профиль «Сервис и техническое обслуживание технологического оборудования» дисциплина изучается в рамках блока Б1, базовая часть.

Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) «Проектирование отделений сервиса» является профессор кафедры МС,ТМиМ д-р техн.наук Железняков А.С.

№ П/П	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД	ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотносены с общими целями основной образовательной программы (ООП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связаны 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: <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 «Проектирование отделений сервиса» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование, направленность/профиль «Сервис и техническое обслуживание технологического оборудования», в представленном виде

Рецензент:
Д-р техн.наук

Соколовский А.Р.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт процесса (Паспорт рабочей программы учебной дисциплины)	4
2	Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата	6
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины	8
4	Структура и содержание учебной дисциплины	9
5	Образовательные технологии	16
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	20
8	Условия реализации программы дисциплины	20
9	Учебно-методическая карта дисциплины	21
10	Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления	25
11	Дополнения и изменения к рабочей программе	25
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Балльно-рейтинговая система	26

1 Паспорт процесса

Обозначение документа	Пункт ГОСТ ISO 9001-2011	Наименование процесса
Шифр дисциплины Б1.В.ДВ.05.01	7.3 и 7.5	Преподавание дисциплины «Проектирование отделений сервиса»

<p>Определение процесса: Процесс преподавания дисциплины «Проектирование отделений сервиса» для студентов очной формы обучения по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль подготовки «Сервис и техническое обслуживание технологического оборудования», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО</p>	<p>Цель процесса: выполнение требований ФГОС ВО и освоение студентом современных знаний в области</p>
<p>Владелец процесса: кафедра МС,ТМиМ</p>	<p>Ответственный руководитель процесса: Д.т.н., проф. Соколовский А.Р.</p>
<p>Входы процесса: студенты и знания, полученные при изучении дисциплин: метрология, стандартизация и сертификация; техническая эксплуатация технологического оборудования</p>	<p>Выходы процесса: Перечень частных компетенций (в виде знаний, умений и навыков), полученных в ходе освоения разделов и тем дисциплины в рамках общих компетенций: знать: о способах организации оснащения рабочих мест, размещения оборудования и технический средств; уметь: проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования владеть: навыками проектирования отделений сервиса, работы с малыми группами и коллективами, организовывать их рабочую деятельность</p>
<p>Требования к входам процесса: Соответствие требованиям ФГОС ВО, перечень компетенций, необходимых для изучения данной дисциплины: ПК-5 - способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования ПК-6 - способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых</p>	<p>Требования к выходам процесса: Перечень компетенций, освоенных в ходе изучения дисциплин (в соответствии с ФГОС ВО): ПК-10 - способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий ПК-13 – умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования ПК-23 - умением составлять заявки на</p>

<p>проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>	<p>оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования</p>
<p>Поставщики процесса: Кафедры, участвующие в преподавании дисциплин, предшествующих изучению данной дисциплины: Кафедра МС, ТМиМ</p>	<p>Потребители процесса: Студенты 4 курса очного отделения и их будущие работодатели</p>
<p>Управляющие воздействия: ФГОС ВО; рабочий учебный план, рабочая программа по дисциплине, итоговая аттестация по дисциплине - зачет</p>	<p>Основные ресурсы: 3 зачетные единицы: 108 ч</p>
<p>Контролируемые параметры процесса: участие в аудиторной работе, выполнение практических работ</p>	<p>Методы измерения параметров процесса: Рейтинговая шкала 100 баллов, зачет или незачет</p>
<p>Показатели результативности: выполнение запланированных мероприятий в срок; рейтинг, обеспечивающий получение зачета</p>	<p>Периодичность оценки: непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Проектирование отделений сервиса» является дисциплиной по выбору в вариативной части Блока 1.

Таблица 2.1 - Принципы (особенности) построения дисциплины

Принцип (особенность)	Содержание
1	2
Основание для введения дисциплины в учебный план направления	ФГОС ВО направления 15.03.02, Б1.В.ДВ.05.02– Проектирование отделений сервиса
Адресат дисциплины	Студенты направления: 15.03.02 – Технологические машины и оборудование
Главная цель дисциплины	Обеспечение базы подготовки бакалавра, освоение студентом современных знаний в области проектирования отделений сервиса, работы с малыми группами и коллективами
Ядро дисциплины	Организация оснащения рабочих мест, размещения оборудования, оценка работоспособность технологических машин, ремонт технологических машин
Основные разделы дисциплины	Износ машин Последствия износа машин и оборудования Смазка оборудования Виброизоляция Шумоизоляция Подготовка площадки для размещения оборудования Организация ремонта оборудования Служба главного механика Проектирование элементов зданий промышленных предприятий
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы (связи с последующими дисциплинами)	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: Государственная итоговая аттестация, Преддипломная практика
Практическая направленность (практическая часть) дисциплины	Практическая часть дисциплины содержит: Практические работы.
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе
Описание основных “точек” контроля	Защита практических работ промежуточный контроль; итоговый контроль (зачет)
Дисциплина и современные информационные технологии	Программные средства, пакет MS Office: Word.

3. ОЖИДАЕМЫЕ 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 практических работ.
1	о способах организации оснащения рабочих мест, размещения оборудования и технический средств;	ПК-10,13,23	
Студент будет уметь:			
2	проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК-10,13,23	
Студент будет владеть:			
3	навыками проектирования отделений сервиса, работы с малыми группами и коллективами, организовывать их рабочую деятельность	ПК-10,13,23	

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					СРС	Всего		в ЗЕ	3 курс		4 курс			
Экз.	Зач.	с преподавателями			Итого	СРС			Всего		в ЗЕ	ЛК	ПЗ	ЛБ	ИЗ	5 сем.
		ЛК	ПЗ	ЛБ			18 нед	18 нед		18 нед						18 нед
-	7	18	27	-	45	63	108	3	ЛК							
									ПЗ					18		
									ЛБ							
									ИЗ							

Таблица 4.2 - Разделы дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Вид учебной работы, включая самостоятельную работу студентов					в ЗЕ	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				трудоёмкость						
				в часах						
лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Самостоятельная работа							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Износ машин	7	1	2	-	4	7	0.36	БРС	
2	Последствия износа машин и оборудования	7	3	2	-	4	7	0.36	БРС	
3	Смазка оборудования	7	5	2	-	2	7	0.31	БРС	
4	Виброизоляция	7	7	2	-	2	7	0.31	БРС	
5	Шумоизоляция	7	9	2	-	2	7	0.31	БРС	
6	Подготовка площадки размещения оборудования для	7	11	2	-	4	7	0.36	БРС	
7	Организация ремонта оборудования	7	13	2	-	3	7	0.35	БРС	
8	Служба главного механика		15	2		2	7	0.31	БРС	
9	Проектирование элементов зданий промышленных предприятий		17	2		4	7	0.31	БРС	
	Всего в семестре	7	-	18	-	27	63	3	зачет	

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины (по видам занятий)

Таблица 4.3.1 – Характеристика лекционных учебных занятий

№ п.п. раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела		Объем, час	Ссылки на компетенции
		№ п.п. темы	Наименование темы		
1	2	3	4	5	6
Семестр 7					
1	Износ машин	1.1	Износ машин	2	ПК-10,13,23
2	Последствия износа машин и оборудования	2.1	Последствия износа машин и оборудования	2	ПК-10,13,23
3	Смазка оборудования	3.1	Смазка оборудования	2	ПК-10,13,23
4	Виброизоляция	4.1	Виброизоляция	2	ПК-10,13,23
5	Шумоизоляция	5.1	Звукоизоляция оборудования	2	ПК-10,13,23
6	Подготовка площадки для размещения оборудования	6.1	Подготовка к монтажу	2	ПК-10,13,23
7	Организация ремонта оборудования	7.1	Ремонт оборудования. Виды ремонтов	2	ПК-10,13,23
8	Служба главного механика	8.1	Обкатка машин	2	ПК-10,13,23
9	Проектирование элементов промышленных предприятий зданий	9.1	Генеральный план отделения сервиса	2	ПК-10,13,23
Итого по семестру 7				18	
Итого по учебной дисциплине				18	
В том числе в интерактивной форме				6	

Таблица 4.3.2 – Характеристика практических учебных занятий

№ п.п. тем ЛБ (ПЗ)	Наименование темы лабораторного занятия	Объем, час	Учебная деятельность студента	Ссылка на цели
1	2	3	4	
Семестр 7				
ПЗ-1	Надежность при механическом износе	4	Выполняя задания, студент: Решает задачи репродуктивного уровня	1-3
ПЗ -2	Зависимости вероятностей безотказной работы	4	Выполняя задания, студент: Решает задачи репродуктивного уровня	1-3
ПЗ -3	Выбор вида масел	2	Выполняя задания, студент: Решает задачи репродуктивного уровня	1-3
ПЗ -4	Расчет виброизолятора	2	Выполняя задания, студент: Решает задачи репродуктивного уровня	1-3
ПЗ -5	Расчет звукоизоляции машин	2	Выполняя задания, студент: Решает задачи репродуктивного уровня	1-3
ПЗ -6	Монтаж вырубочного прессы. Меры безопасности	4	Выполняя задания, студент: Решает задачи реконструктивного уровня	1-3
ПЗ -7	Разборка и сборка оборудования.	3	Выполняя задания, студент: Решает задачи реконструктивного уровня	1-3
ПЗ -8	Регулировки машин	2	Выполняя задания, студент: Решает задачи реконструктивного уровня	1-3
ПЗ -9	Оформление плана отделения сервиса	4	Выполняя задания, студент: Решает задачи творческого уровня	1-3
	Всего по дисциплине	27		
	В том числе в интерактивной форме	6		

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
Д и с к у с с и я	х		х	
И Т - м е т о д ы	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, тестирование.

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: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», уровень бакалавриата, 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 «Проектирование отделений сервиса»

Индекс *	Наименование компетенции*	Содержание компетенции*	Технологии формирования	Форма оценочного средства ***
ПК-10	Профессиональные	- способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	Лекция Самост. работа Практические занятия	К-1, К-2, К-3, К-3, К-4, К-5

ПК-13		– умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования		
ПК-23		- умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования		

6.1 Формы контроля:

- К-1 Выполнение практической работы
- К-2 Выполнение отчета по практической работе
- К-3 Защита отчета по практической работе
- К-4 Балльно - рейтинговая система
- К-5 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: 1-9	Конспекты лекций
2.	Подготовка к выполнению практ. работы (изучение соответствующего теоретического материала и методических указаний, оформление отчета, защита работ)	Раздел дисциплины: 1-9	Конспекты лекций, оформление отчета, защита работ

На самостоятельную работу выделяется 63 час.

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

Перечень вопросов, выделяемых для самостоятельного изучения студентами (СИ) (36 час)

Семестр 7

Подготовка к выполнению практических работ по темам:

- Износ машин
- Последствия износа машин и оборудования
- Смазка оборудования
- Виброизоляция
- Шумоизоляция
- Подготовка площадки для размещения оборудования
- Организация ремонта оборудования
- Служба главного механика
- Проектирование элементов зданий отделений сервиса

Таблица 6.4. - Рейтинговый лист по дисциплине «Проектирование отделений сервиса» студента гр. М

(курс 4, семестр 7)

Нед.	№	Час	Тема работы	Рейтинговая оценка											
				посещаемость		ритмичность		отчет		защита					
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт				
5-6	ПЗ-1	4	Надежность при механическом износе	1		1		2				3			
7-8	ПЗ-2	4	Зависимости вероятностей безотказной работы	1		1		2				3			
9	ПЗ-3	2	Выбор вида масел	1		1		2				3			
10	ПЗ-4	2	Расчет виброизолятора	1		1		2				3			
11	ПЗ-5	2	Расчет звукоизоляции машин	1		1		2				3			
12-13	ПЗ-6	4	Монтаж вырубочного прессы. Меры безопасности	1		1		2				3			
14-15	ПЗ-7	3	Разборка и сборка оборудования.	1		1		2				3			
16	ПЗ-8	2	Регулировки машин	1		1		2				3			
17-18	ПЗ-9	4	Оформление плана отделения сервиса	1		1		2				3			
	Всего	27		9		9		18				27			

Преподаватель: _____

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» 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
Блок Б1				
Б1.В.Д В.05 .01	Проектирование отделений сервиса	<p>Основная литература: Б-1 Основы технической диагностики [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=391424</p> <p>Дополнительная литература: Б-2. Ермаков, А. С. Оборудование швейных предприятий [Текст] : учеб. для нач. проф. образования: Учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / А.С.Ермаков. - 2-е изд., стер. - М. : Изд.центр "Академия", 2003. - 432 с. 26</p> <p>Учебно-методическая литература: М-1 Железняков А.С.. Методическое пособие по дисциплине «Проектирование отделений сервиса» для студентов направления 15.03.02. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина, 2018. – 10 с. 12</p>	100%	1

Заведующая библиотекой Семурен /Ахтырская Т.Н./

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- Лекции:
аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук.
- Практические занятия:
Специализированная лаборатория - ауд.7.

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 практических 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 ДВ. 05. 01	Проектирование отделений сервиса	Аудитории, оснащенные электронным мультимедийным оборудованием Специализированная лаборатория - ауд.7	Новосибирск, Красный проспект, 35 (НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

7 семестр

№ Нед	Номер темы учебных занятий			Использ. учебнометодич. материалы (учебники, метод. пособия и т.д.)	Самостоятельная работа студентов			Форма контроля
	ЛК	ПЗ	ЛБ		Самостоятельное изучение	Задания	Проекты Работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЛК-1.1			Б-1, Б-2, М-1	СИ-1, СИ-2			К-1, К-2, К-3, К-4
2								
3	ЛК-2.1			Б-1, Б-2, М-1	СИ-1, СИ-2			К-1, К-2, К-3, К-4
4								
5	ЛК-3.1	ПЗ-1		Б-1, Б-2, М-1	СИ-1, СИ-2			К-1, К-2, К-3, К-4
6		ПЗ-1						
7	ЛК-4.1	ПЗ-2		Б-1, Б-2, М-1	СИ-1,			К-1, К-2, К-3,

					СИ-2			К-4
8		ПЗ-2						
9	ЛК-5.1	ПЗ-3		Б-1, Б-2, М-1	СИ-3, СИ-4			К-1, К-2, К-3, К-4
10		ПЗ-4		Б-1, Б-2, М-1				К-1, К-2, К-3, К-4
11	ЛК-6.1	ПЗ-5		Б-1, Б-2, М-1	СИ-3, СИ-4			К-1, К-2, К-3, К-4
12		ПЗ-6		Б-1, Б-2, М-1				К-1, К-2, К-3, К-4
13	ЛК-7.1	ПЗ-6		Б-1, Б-2, М-1	СИ-3, СИ-4			К-1, К-2, К-3, К-4
14		ПЗ-7		Б-1, Б-2, М-1				К-1, К-2, К-3, К-4
15	ЛК-8.1	ПЗ-7		Б-1, Б-2, М-1	СИ-5			К-1, К-2, К-3, К-4
16		ПЗ-8		Б-1, Б-2, М-1				К-1, К-2, К-3, К-4
17	ЛК-9.1	ПЗ-9		Б-1, Б-2, М-1	СИ-5			К-1, К-2, К-3, К-4
18		ПЗ-9		Б-1, Б-2, М-1				К-1, К-2, К-3, К-4
								К-5

**10. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ
НА 2018/ 2019 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
Преддипломная практика	МС,ТМиМ		
Государственная итоговая аттестация	МС,ТМиМ		

И.о.декана ФТиД



Вершинина И.В.

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую программу *вносятся* следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры _____
(наименование)

« ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) (ФИО)

Внесенные изменения утверждаю:

Декан ФТиД _____ /
(подпись) (ФИО)

« ____ » _____ 201_ г.