

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:51:32  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82475

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт Мехатроники и робототехники  
Кафедра Технологические машины и мехатронные системы

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности

Уровень образования	<i>бакалавриат</i>	
<i>Направление подготовки/Специальность Направленность (профиль)/Специализация</i>	Код 15.03.02	наименование Технологические машины и оборудование наименование Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	<i>4 года</i>	
Форма обучения	<i>очная</i>	

Рабочая программа Технические средства производств легкой промышленности основной профессиональной образовательной программы высшего образования рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 10 от 19.05.2023 г.

Разработчик(и) рабочей программы учебной дисциплины/учебного модуля:

доцент

А.А. Кулаков

Заведующий  
кафедрой:

А.С. Козлов

2023 г.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

*Учебная дисциплина «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» изучается в пятом семестре третьего курса.*

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

### **1.1. Форма промежуточной аттестации**

*пятый семестр - зачет*

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

*Учебная дисциплина «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (элективным дисциплинам).*

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- *Введение в профессию;*
- *Основы проектной деятельности;*
- *Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;*
- *Технологии легкой промышленности и материаловедение.*

Результаты обучения по учебной дисциплине «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- *Машины и аппараты легкой промышленности;*
- *Современное технологическое оборудование производств;*
- *Цифровые двойники промышленного оборудования;*
- *Цифровые системы проектирования и эксплуатации технологических машин.*

## **2. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Целью учебной дисциплины «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» является:

- изучение возможности современных технических средств и технологических процессов их реализации;
- получение знаний по управлению подразделениями с целью обеспечения эффективной эксплуатации технических средств и оборудования производств;
- приобретение знаний, умений и навыков подготовки для разработки технической и конструкторской документации для создания;
- умение осуществлять проведение исследований, проектных и экспериментальных работ;
- изучение методов представления технического средства для реализации;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования

компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## 2.1 Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<i>ПК-1 Способен обеспечивать эффективную эксплуатацию ГПС в машиностроении</i>	<i>ИД-ПК-1.1 Сбор и анализ данных об оснащении технологического процесса производства, принципах работы, технических характеристиках, конструктивных особенностях модулей ГПС</i>	<i>Способен осуществлять сбор и анализ данных об оснащении технологического процесса производства, принципах работы, технических характеристиках, конструктивных особенностях систем и модулей производственных систем и оборудования</i>
<i>ПК-1 Способен обеспечивать эффективную эксплуатацию ГПС в машиностроении производства</i>	<i>ИД-ПК-1.2 Организация проведения исследований, проектных и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации ГПС</i>	<i>Способен осуществлять проведение исследований, проектных и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации производственных систем и оборудования</i>
<i>ПК-2 Способен осуществлять контроль за эксплуатацией средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</i>	<i>ИД-ПК-2.3 Определение состава и выбор технических средств, контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых в технологических процессах механосборочного производства</i>	<i>Способен определять состава и выбор технических средств, контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых в технологических процессах</i>

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>3</i>	<b>з.е.</b>	<i>108</i>	<b>час.</b>
----------------------------------	----------	-------------	------------	-------------

3.1. Структура учебной дисциплины для обучающихся по видам занятий  
(очная форма обучения)

Структура и объем дисциплины									
Объем дисциплины по семестрам	форма промежуточной аттестации	всего, час	Контактная аудиторная работа, час				Самостоятельная работа обучающегося, час		
			лекции, час	практические занятия, час	лабораторные занятия, час	практическая подготовка, час	курсовая работа/ курсовый проект	самостоятельная работа обучающегося, час	промежуточная аттестация, час
5 семестр	зачет	108	34	18				56	
Всего:	Зачет	108	34	18				56	

Планируемые (контролируемые) результаты освоения: код(ы) формируемой(ых) компетенции(й) и индикаторов достижения компетенций	Наименование разделов, тем; форма(ы) промежуточной аттестации	Виды учебной работы				Самостоятельная работа, час	Виды и формы контрольных мероприятий, обеспечивающие по совокупности текущий контроль успеваемости формы промежуточного контроля успеваемости
		Контактная работа					
		Лекции, час	Практические занятия, час	Лабораторные работы/индивидуальные занятия, час	Практическая подготовка, час		
	<b>восьмой семестр</b>						
ПК-1 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 ПК-2.3	<b>Раздел 1 Функции, цели, задачи управления</b>						Формы текущего контроля по разделу I: <i>дискуссия, контроль посещаемости, реферат</i>
	<i>Тема 1.1. Основные понятия и определения технологического и инженерного обеспечения производства</i>	4	2			7	
	<i>Тема 1.2. Структуризация предприятий легкой промышленности</i>	6	3			7	
	<b>Раздел 2 Принятие решений</b>						Формы текущего контроля по разделу II: <i>устный опрос, дискуссия, контроль посещаемости, реферат</i>
	<i>Тема 2.1 Методы принятия инженерных и управленческих решений</i>	4	2			7	
	<i>Тема 2.2 Значение и этапы принятия решений</i>	4	2			7	
	<i>Тема 2.3 Принятие решений в условиях риска</i>	4	3			7	
	<b>Раздел 3 Управление производственными процессами</b>						Формы текущего контроля по разделу III: <i>устный опрос, дискуссия, реферат</i>
	<i>Тема 3.1. Технологии управления персоналом. Организационная культура</i>	4	2			7	
	<i>Тема 3.2. Управление конфликтами и конфликтными ситуациями</i>	4	2			7	
<i>Тема 3.3. Информационное обеспечение производств легкой промышленности</i>	4	2			7		
	<b>ИТОГО за восьмой семестр</b>	<b>34</b>	<b>18</b>			<b>56</b>	
	<b>ИТОГО за весь период</b>	<b>34</b>	<b>18</b>			<b>56</b>	

## 3.2. Краткое содержание учебной дисциплины

№ пп	Наименование раздела и темы дисциплины	Содержание раздела (темы)
<b>Раздел I</b>	<b>Раздел I Функции, цели, задачи управления</b>	
Тема 1.1	<i>Основные понятия и определения технологического и инженерного обеспечения производства</i>	<i>Технологическое обеспечение производств. Основные понятия и определения. Концепции системы управления.</i>
Тема 1.2	<i>Структуризация предприятий легкой промышленности</i>	<i>Понятие и классификация организационных структур. Организационные структуры управления механистического и органического типов.</i>
<b>Раздел II</b>	<b>Раздел 2 Принятие решений</b>	
Тема 2.1	<i>Методы принятия инженерных и управленческих решений</i>	<i>Теоретические основы управления и его совершенствования. Планирование управления. Системный подход к принятию решений.</i>
Тема 2.2	<i>Значение и этапы принятия решений</i>	<i>Понятие, типы и этапы принятия решения. Основные условия принятия решения. Ситуационный подход к принятию решений.</i>
Тема 2.3	<i>Принятие решений в условиях риска</i>	<i>Риск, источники определяющие риск. Создание ситуаций подразумевающих под собой риск.</i>
<b>Раздел III</b>	<b>Раздел 3 Управление производственными процессами</b>	
Тема 3.1	<i>Технологии управления персоналом. Организационная культура</i>	<i>Концепции и стили руководства. Сравнение руководителя и лидера в коллективе.</i>
Тема 3.2	<i>Управление конфликтами и конфликтными ситуациями</i>	<i>Причины, виды конфликтов и методы управления конфликтами ситуациями. Предпосылки для создания и выхода из конфликтных ситуаций.</i>
Тема 3.3	<i>Информационное обеспечение производств легкой промышленности</i>	<i>Классификация информации. Требования, предъявляемые к информации. Коммуникационный процесс управления.</i>

## 3.3. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студента – обязательная часть образовательного процесса, направленная на развитие готовности к профессиональному и личностному самообразованию, на проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.

Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине организована как совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа обучающихся по дисциплине выполняется на учебных занятиях под руководством преподавателя и по его заданию. Аудиторная самостоятельная работа обучающихся входит в общий объем времени, отведенного учебным планом на аудиторную работу, и регламентируется расписанием учебных занятий.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – планируемая учебная, научно-исследовательская, практическая работа обучающихся, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, расписанием учебных занятий не регламентируется.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся включает в себя:

- *подготовку к лекциям, практическим, занятиям и зачету;*

- изучение разделов/тем, не выносимых на лекции и практические, лабораторные занятия самостоятельно;
- изучение теоретического и практического материала по рекомендованным источникам;
- подготовка к практическим занятиям и отчетов по ним;
- изучение учебных пособий;
- подготовка к сдаче расчетно-графической работы;
- подготовка к промежуточной аттестации в течение семестра.

Самостоятельная работа обучающихся с участием преподавателя в форме иной контактной работы предусматривает групповую и (или) индивидуальную работу с обучающимися и включает в себя:

- проведение индивидуальных и групповых консультаций по отдельным темам/разделам дисциплины;
- проведение консультаций для сдачи зачета.

№ пп	Наименование раздела и темы дисциплины	Содержание раздела (темы)
<b>Раздел I</b>	<b>Раздел I Функции, цели, задачи управления</b>	
Тема 1.1	<i>Основные понятия и определения технологического и инженерного обеспечения производства</i>	<i>Изучение технологического обеспечения производств легкой промышленности, основных понятий и определений, Концепций систем управления.</i>
Тема 1.2	<i>Структуризация предприятий легкой промышленности</i>	<i>Изучение понятия и классификации организационных структур, организационные структуры управления механистического и органического типов.</i>
<b>Раздел II</b>	<b>Раздел 2 Принятие решений</b>	
Тема 2.1	<i>Методы принятия инженерных и управленческих решений</i>	<i>Изучение теоретических основ управления и его совершенствования, планирование управления, системного подхода к принятию решений.</i>
Тема 2.2	<i>Значение и этапы принятия решений</i>	<i>Изучение понятия, типов и этапов принятия решения, основных условий принятия решения, ситуационного подхода к принятию решений.</i>
Тема 2.3	<i>Принятие решений в условиях риска</i>	<i>Изучение понятия риска, источников определяющие риск, создание ситуаций подразумевающих под собой риск.</i>
<b>Раздел III</b>	<b>Раздел 3 Управление производственными процессами</b>	
Тема 3.1	<i>Технологии управления персоналом. Организационная культура</i>	<i>Изучение стилей руководства, сравнение руководителя и лидера в коллективе.</i>
Тема 3.2	<i>Управление конфликтами и конфликтными ситуациями</i>	<i>Изучение причин, видов конфликтов и методов управления конфликтами ситуациями, предпосылок для создания и выхода из конфликтных ситуаций.</i>
Тема 3.3	<i>Информационное обеспечение производств легкой промышленности</i>	<i>Изучение классификации информации, требований, предъявляемых к информации, коммуникационного процесса управления.</i>

Перечень тем, частично отнесенных на самостоятельное изучение с последующим контролем:

№ пп	Наименование раздела /темы дисциплин, выносимые на самостоятельное изучение	Задания для самостоятельной работы	Виды и формы контрольных мероприятий (учитываются при проведении текущего контроля)	Трудоемкость, час
<b>Раздел I</b>	<b>Раздел 1 Функции, цели, задачи управления</b>			
Тема .1.1	Основные понятия и определения технологического и инженерного обеспечения производства	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме технологического обеспечения производств легкой промышленности, основных понятий и определений.	Отчет по результатам выполненной работы. Применяемые программы: Word,	7
Тема .1.2	Структуризация предприятий легкой промышленности	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме понятия и классификации организационных структур, организационные структуры управления механистического и органического типов.	Power Point. устный опрос, дискуссия	7
<b>Раздел II</b>	<b>Принятие решений</b>			
Тема .2.1	Методы принятия инженерных и управленческих решений	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме теоретических основ управления и его совершенствования, планирование управления, системного подхода к принятию решений.	Отчет по результатам выполненной работы. Применяемые программы: Word, Power Point.	7
Тема 2.2.	Значение и этапы принятия решений	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме понятия, типов и этапов принятия решения, основных условий принятия решения, ситуационного подхода к принятию решений.	устный опрос, дискуссия	7
Тема 2.3.	Принятие решений в условиях риска	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме понятия риска, источников определяющие риск, создание ситуаций подразумевающих под собой риск.		7
<b>Раздел III</b>	<b>Управление производственными процессами</b>			

Тема 3.1	Технологии управления персоналом. Организационная культура	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме стилей руководства, сравнение руководителя и лидера в коллективе.	Отчет по результатам выполненной работы. Применяемые программы: Word, Power Point. устный опрос, дискуссия	7
Тема 3.2	Управление конфликтами и конфликтными ситуациями	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме причин, видов конфликтов и методов управления конфликтами ситуациями, предпосылок для создания и выхода из конфликтных ситуаций.		7
Тема 3.3	Информационное обеспечение производств легкой промышленности	Изучение материалов лекционных, практических работ, а также дополнительной литературы по теме классификации информации, требований, предъявляемых к информации, коммуникационного процесса управления.		7
<b>Всего часов во втором семестре</b>				<b>56</b>
<b>Общий объем самостоятельной работы обучающихся</b>				<b>56</b>

3.4. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не предусматривается

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ/МОДУЛЮ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

##### 4.1. Соотнесение планируемых результатов обучения с уровнями сформированности компетенции(й).

Уровни сформированности компетенции(-й)	Итоговое количество баллов в 100-балльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Оценка в пятибалльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации	Показатели уровня сформированности		
			универсальной(-ых) компетенции(-й)	общепрофессиональной(-ых) компетенций	профессиональной(-ых) компетенции(-й)
					ПК-1 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 ПК-2.3
высокий	85 – 100	отлично/ зачтено (отлично)/ зачтено		–	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исчерпывающе и логически излагает учебный материал, умеет связывать теорию с практикой, справляется с решением задач профессиональной направленности, правильно обосновывает принятые решения;</li> <li>- свободно ориентируется в учебной и профессиональной литературе;</li> <li>- дает развернутые, исчерпывающие, профессионально грамотные ответы на вопросы, в том числе, дополнительные.</li> </ul>

повышенный	65 – 84	хорошо/ зачтено (хорошо)/ зачтено		–	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- достаточно подробно, грамотно излагает изученный материал, приводит и раскрывает в тезисной форме основные понятия;</li> <li>- допускает единичные негрубые ошибки;</li> <li>- достаточно хорошо ориентируется в учебной и профессиональной литературе;</li> <li>- ответ отражает знание теоретического и практического материала, не допуская существенных неточностей.</li> </ul>
базовый	41 – 64	удовлетворительно/ зачтено (удовлетворительно)/ зачтено		–	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует теоретические знания основного учебного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП;</li> <li>- демонстрирует фрагментарные знания основной учебной литературы по дисциплине;</li> <li>- ответ отражает знания на базовом уровне</li> </ul>

					<i>теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профилю обучения.</i>
низкий	0 – 40	неудовлетворительно/ не зачтено	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>демонстрирует фрагментарные знания теоретического и практического материала, допускает грубые ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации;</i></li> <li>– <i>испытывает серьезные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приемами;</i></li> <li>– <i>выполняет задания только по образцу и под руководством преподавателя;</i></li> <li>– <i>ответ отражает отсутствие знаний на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы.</i></li> </ul>		

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

При проведении контроля самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине проверяется уровень сформированности у обучающихся компетенций и запланированных результатов обучения по дисциплине (модулю), указанных в разделе 2 настоящей программы.

### 5.1. Формы текущего контроля успеваемости, примеры типовых заданий:

№ пп	Формы текущего контроля	Примеры типовых заданий
1	Дискуссия	<p>Дайте развернутые ответы на вопросы:  <i>Назовите четыре мероприятия, которые Вы должны осуществить в течение ближайших месяцев, чтобы оказаться там, где хотите на следующий год и через пять лет.</i>  <i>Назовите четыре вещи, которые мешают Вам на пути продвижения к цели.</i>  <i>Чья помощь Вам нужна, чтобы полностью использовать свой потенциал и оказаться там, где хотите быть.</i></p>
2.	Реферат	<p>Темы рефератов:  <i>Высвобождение персонала.</i>  <i>Управление конфликтами и конфликтными ситуациями.</i>  <i>Сравнение лидера и руководителя.</i>  <i>Риски в менеджменте.</i>  <i>Сущность и содержание методов управления</i></p>

### 5.1 Критерии, шкалы оценивания текущего контроля успеваемости:

### 5.2 Промежуточная аттестация:

Форма промежуточной аттестации	Типовые контрольные задания и иные материалы для проведения промежуточной аттестации:
Экзамен	<p>Вопросы к экзамену</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Раскройте сущность методов управления персоналом организации. Приведите их классификацию.</i></li> <li>2. <i>В чём заключаются экономические методы? Приведите примеры.</i></li> <li>3. <i>В чём заключаются социально-психологические методы? Приведите примеры.</i></li> <li>4. <i>Раскройте сущность философии управления персоналом организации.</i></li> <li>5. <i>Виды организационной структуры управления персоналом.</i></li> </ol>

## 5.3 Критерии, шкалы оценивания промежуточной аттестации учебной дисциплины

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пятибалльная система
Зачет по вопросам лекций, практических занятий и результатам выполненной расчетно-графической работы	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует знания, отличающиеся глубиной и содержательностью, дает полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные;</li> <li>– свободно владеет научными понятиями, ведет диалог и вступает в научную дискуссию;</li> <li>– способен к интеграции знаний по определенной теме, структурированию ответа, к анализу положений существующих теорий, научных школ, направлений по вопросу билета;</li> <li>– логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете;</li> <li>– свободно выполняет практические задания повышенной сложности, предусмотренные программой, демонстрирует системную работу с основной и дополнительной литературой. Ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью суждений, иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики; четко и правильно выполняет разделы расчетно-графической работы</li> </ul>	-	5 (отлично) зачтено
	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показывает достаточное знание учебного материала, но допускает несущественные фактические ошибки, которые способен исправить самостоятельно благодаря наводящему вопросу;</li> <li>– недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов;</li> <li>– недостаточно логично построено изложение вопроса;</li> <li>– успешно выполняет предусмотренные в программе практические задания средней сложности, активно работает с</li> </ul>	-	4 (хорошо) зачтено

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пятибалльная система
	<p><i>основной литературой;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>демонстрирует понимание при выполнении расчетно-графической работы</i></li> <li>– <i>демонстрирует, в целом, системный подход к решению практических задач, к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</i></li> </ul> <p><i>В ответе раскрыто, в основном, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы;</i></p> <p><i>- может использовать цифровые технологии.</i></p>		
	<p><i>Обучающийся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>показывает знания фрагментарного характера, которые отличаются поверхностностью и малой содержательностью, допускает фактические грубые ошибки;</i></li> <li>– <i>не может обосновать закономерности и принципы, объяснить факты, нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала, представления о межпредметных связях слабые;</i></li> <li>– <i>справляется с выполнением практических заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, допускает погрешности и ошибки при теоретических ответах, в ходе выполнения расчетно-графической работы.</i></li> </ul> <p><i>Содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные и дополнительные вопросы билета, ответ носит репродуктивный характер. Неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.</i></p>	-	3 (удовлетворительно) зачтено
	<p><i>Обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки</i></p>	-	2 (неудовлетворительно) незачтено

Форма промежуточной аттестации	Критерии оценивания	Шкалы оценивания	
Наименование оценочного средства		100-балльная система	Пятибалльная система
	<p><i>в выполнении предусмотренных программой практических заданий. Не выполняет заданий расчетно-графической работы. На большую часть дополнительных вопросов по содержанию затрудняется дать ответ или не дает верных ответов.</i></p>		

### 5.5. Система оценивания результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценка по дисциплине «Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности» выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.

Форма контроля	100-балльная система	Пятибалльная система
Текущий контроль:		
- опрос	-	2 – 5 или зачтено/не зачтено
- участие в дискуссии	-	2 – 5 или зачтено/не зачтено
- защита реферата	-	2 – 5 или зачтено/не зачтено
Промежуточная аттестация зачет	-	отлично хорошо
<b>Итого за семестр</b> (дисциплину) зачет	-	удовлетворительно неудовлетворительно

Полученный совокупный результат конвертируется в пятибалльную систему оценок в соответствии с таблицей:

100-балльная система	экзамен
85 – 100 баллов	отлично (отлично)
65 – 84 баллов	хорошо (хорошо)
41 – 64 баллов	удовлетворительно (удовлетворительно)
0 – 40 баллов	неудовлетворительно

## 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация программы предусматривает использование в процессе обучения следующих образовательных технологий:

- *групповых дискуссий;*
- *поиск и обработка информации с использованием сети Интернет;*
- *обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа).*

## 7. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Практическая подготовка в рамках учебной дисциплины реализуется при проведении *практических занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.*

*Проводятся отдельные занятия лекционного типа, предусматривающие передачу обучающимся учебной информации, которая необходима для последующего выполнения практической работы.*

## 8. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов используются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуального обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения, проведение дополнительных индивидуальных консультаций по изучаемым теоретическим вопросам и практическим занятиям, оказание помощи при подготовке к промежуточной аттестации.

При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса лицам с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения.

Учебные и контрольно-измерительные материалы представляются в формах, доступных для изучения студентами с особыми образовательными потребностями с учетом нозологических групп инвалидов.

Для подготовки к ответу на практическом занятии студентам с ограниченными возможностями здоровья среднее время увеличивается по сравнению со средним временем подготовки обычного студента.

Для студентов с инвалидностью или с ограниченными возможностями здоровья форма проведения текущей и промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Промежуточная аттестация по дисциплине может проводиться в несколько этапов в форме рубежного контроля по завершению изучения отдельных тем дисциплины. При необходимости студенту предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются, при необходимости, фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Характеристика материально-технического обеспечения дисциплины составляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля при обучении с использованием традиционных технологий обучения.

Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.	Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.
<b>119071, г. Москва, Улица Донская, дом 39, строение 6</b>	
<i>аудитории для проведения занятий лекционного типа</i>	комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: – ноутбук; – проектор,
<i>аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i>	комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: – ноутбук, – проектор,
<i>аудитории для проведения занятий по практической подготовке, групповых и индивидуальных консультаций</i>	комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: – 10 персональных компьютеров, – принтер;
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся
<i>читальный зал библиотеки:</i>	– компьютерная техника; подключение к сети «Интернет»

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины/учебного модуля при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Необходимое оборудование	Параметры	Технические требования
Персональный компьютер/ ноутбук/планшет, камера, микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет	Веб-браузер	Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3
	Операционная система	Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux
	Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
	Микрофон	любой
	Динамики (колонки или наушники)	любые
	Сеть (интернет)	Постоянная скорость не менее 192 кБит/с

Технологическое обеспечение реализации программы/модуля осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
10.1 Основная литература, в том числе электронные издания							
1.	Дзгоева М.Р., Цховребов А.Р., Комаева Л.Э.	Механизм комплексной оценки и управления рисками предприятий промышленности	Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М	2014	<a href="http://znanium.com/catalog/product/453832">http://znanium.com/catalog/product/453832</a>	
2.	Бармина А.В., Иващенко Н.С.	Стратегический менеджмент предприятий	Учебное пособие	М.: ФГБОУ ВПО МГТУ им. А. Н.	2012	<a href="http://znanium.com/catalog/product/459622">http://znanium.com/catalog/product/459622</a>	

		<i>текстильной промышленности</i>		<i>Косыгина</i>			
3.	<i>Костылева В.В., Разин И.Б., Смирнов Е.Е.</i>	<i>Информационно-телекоммуникационные технологии в сфере реализации товаров легкой промышленности</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>М.: МГУДТ</i>	<i>2016</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/966446</i>	
4.	<i>Одинцов А.А, Одинцова О.В.</i>	<i>Управление риском</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>М.: ИИЦ МГУДТ</i>	<i>2010</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/467095</i>	
5.	<i>Жуков В.В., Козлов А.С., Сторожев В.В., Бабкина Е.В.</i>	<i>Технические средства как объект рыночной экономики</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>М.: МГУДТ</i>	<i>2006</i>		
<b>10.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	<i>Фокин К.Б.</i>	<i>Управление кадровым резервом: теория и практика</i>	<i>Монография</i>	<i>М : ИНФРА-М</i>	<i>2018</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/924708</i>	
2	<i>Степанова Е.Е, Хмелевская Н.В.</i>	<i>Информационное обеспечение управленческой деятельности</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М</i>	<i>2010</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/200551</i>	
3.	<i>Андреианов В.В., Зефиоров С.Л., Голованов В.Б., Голдуев Н. А.</i>	<i>Обеспечение информационной безопасности бизнеса</i>	<i>Энциклопедия</i>	<i>М.: ЦИПСuP</i>	<i>2011</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/556539</i>	
4.	<i>Чуланова О.Л.</i>	<i>Технологии кадрового менеджмента</i>	<i>Учебник</i>	<i>М.: ИНФРА-М</i>	<i>2019</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/965100</i>	
5.	<i>Мухамеджанов Г.К., Жихарев А.П., Тюменев Ю.Я.</i>	<i>Технология разработки стандартов и нормативно-технической документации применительно к легкой промышленности</i>	<i>Учебное пособие</i>	<i>М.: МГУДТ</i>	<i>2010</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/467051</i>	
<b>10.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)</b>							
1	<i>Фомичев В.И., Козлов А.С.</i>	<i>Выполнение студентами отчетов по самостоятельной работе</i>	<i>Методические указания</i>	<i>М.: МГУДТ</i>	<i>2015</i>	<i>http://znanium.com/catalog/product/809901</i>	<i>20</i>

### Нормативные документы

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ;
- Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ;
- Федеральный закон «О государственной тайне» от 21.07.1993 № 5485–1;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (ред. от 21.07.2020);
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 N 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 10.10.2019 N 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года»);
- Паспорт национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» от 04.06.2019 N 7 президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам;
- Паспорт федерального проекта «Кадры для цифровой экономики», утвержденный протоколом от 28.05.2019 № 9 президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 N 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (начало действия документа - 01.09.2022);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 N 1836 «О государственной информационной системе «Современная цифровая образовательная среда» (вместе с Положением о государственной информационной системе «Современная цифровая образовательная среда»);
- Приказ Минэкономразвития России от 24.01.2020 № 41 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 03.05.2019 N 551 (ред. от 19.12.2019) «О государственной поддержке программ деятельности лидирующих исследовательских центров, реализуемых российскими организациями в целях обеспечения разработки и реализации дорожных карт развития перспективных «сквозных» цифровых технологий»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (далее – ФГОС ВО);
- Профессиональные стандарты (далее – ПС).

## 11. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

11.1 Ресурсы электронной библиотеки, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:

*Информация об используемых ресурсах составляется в соответствии с Приложением 3 к ОПОП ВО.*

№ пп	Электронные учебные издания, электронные образовательные ресурсы
1.	ЭБС «Лань» <a href="http://www.e.lanbook.com/">http://www.e.lanbook.com/</a>
2.	«Znaniium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <a href="http://znaniium.com/">http://znaniium.com/</a>
3.	Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znaniium.com» <a href="http://znaniium.com/">http://znaniium.com/</a>
4.	...
Профессиональные базы данных, информационные справочные системы	
1.	Яндекс.Диск ... <a href="https://disk.yandex.ru/">https://disk.yandex.ru/</a>
2.	Nitro Reader 5.5... <a href="https://nitro-pdf.ru.uptodown.com/windows">https://nitro-pdf.ru.uptodown.com/windows</a>
3.	PDF-XChange Viewer <a href="https://www.tracker-software.com/product/pdf-xchange-viewer...">https://www.tracker-software.com/product/pdf-xchange-viewer...</a>
4.	Foxit Reader <a href="https://www.foxitsoftware.com/ru/">https://www.foxitsoftware.com/ru/</a>

### 10.2. Перечень программного обеспечения

*Перечень используемого программного обеспечения с реквизитами подтверждающих документов составляется в соответствии с Приложением № 2 к ОПОП ВО.*

№п/п	Программное обеспечение	Реквизиты подтверждающего документа/ Свободно распространяемое
1.	Windows 10 Pro, MS Office 2019	контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019
2.	Windows 10 Pro, MS Office 2019	контракт 85-ЭА-44-20 от 28.12.2020
3.	Microsoft Windows 11 Pro	контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021
4.	Office Pro Plus 2021 Russian OLV NL Acad AP LTSC	контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021
5.		
6.		

**ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

В рабочую программу учебной дисциплины/модуля внесены изменения/обновления и утверждены на заседании кафедры:

<b>№ пп</b>	<b>год обновления РПД</b>	<b>характер изменений/обновлений с указанием раздела</b>	<b>номер протокола и дата заседания кафедры</b>