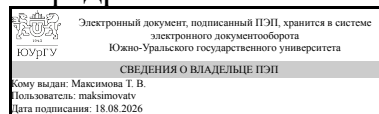


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



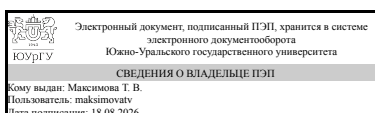
Т. В. Максимова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.М0.05 Международные коммерческие операции
для направления 38.04.01 Экономика
уровень Магистратура
магистерская программа Международный бизнес
форма обучения очная
кафедра-разработчик Менеджмент

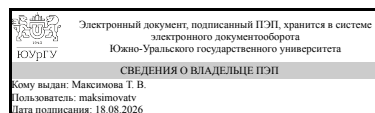
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 939

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.



Т. В. Максимова

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий
кафедрой



Т. В. Максимова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: дать базовые знания магистрантам в области процессов организации и проведения международных коммерческих операций, получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области подготовки, заключения и исполнения международных торговых сделок, как основных, так и обеспечивающих международный товарооборот

Задачи дисциплины: – изучение содержания базовых международных коммерческих операций; – изучение и формирование навыков проведения и организации международных коммерческих операций; – изучение процессов взаимодействия экспортно ориентированных предприятий с международными посредниками; – изучение специфики осуществления коммерческих операций на различных отраслевых международных рынках; – изучение организационных форм международной торговли, условий поставок товара, оформления документов на внешнеторговые операции; – знакомство с новыми формами и методами международной торговли, в том числе с торговлей научно-техническими знаниями, патентами и лицензиями; – знание сущности практических действий участников внешнеэкономической деятельности, в том числе составление внешнеторгового контракта и использование форм международных расчетов.

Краткое содержание дисциплины

Курс включает теоретические и практические аспекты международных коммерческих операций, а также практические рекомендации по разработке международных коммерческих контрактов. Изучаемая дисциплина рассматривает международные коммерческие операции, основные виды международных косвенных коммерческих операций. В курсе представлен отдельный раздел по основам организации международных коммерческих операций, где рассматриваются такие вопросы как: организация экспортно-импортных операций, комиссионные операции, агентские, брокерские и дилерские операции, сделки обеспечивающие международный товарооборот, основные разделы внешнеторгового контракта международной купли продажи

Программа дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС высшего образования по направлению 38.04.01 «Менеджмент» (Магистр) профиль «Международный бизнес». Дисциплина реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Образовательная деятельность по дисциплине осуществляется на английском языке. Качество обучения по дисциплине определяется в рамках внутренней системы оценки, а также внешней системы оценки, в которой образовательная организация принимает участие на добровольной основе в рамках профессионально-общественной аккредитации. К оценке качества обучения могут привлекаться работодатели и их объединения с целью подготовки обучающихся в соответствии с профессиональными стандартами и требованиями рынка труда к специалистам данного направления подготовки.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
--	--

ПК-1 Способен анализировать и оценивать информацию для подготовки и принятия управленческих решений, организовывать деятельность организации в области внешнеэкономической деятельности	Знает: основные документы, регламентирующие международные коммерческие операции Умеет: разработать проект международной коммерческой операции в соответствии с выбранной стратегией Имеет практический опыт: разработки международных коммерческих контрактов
ПК-7 Способен разрабатывать и внедрять системы управления рисками на основе исследования финансово-экономических рисков в деятельности хозяйствующих субъектов, оценивать их результативность и социально-экономическую эффективность на региональном и отраслевом уровнях	Знает: методы и инструменты управленческой аналитики, направленные на оценку финансово-экономических рисков Умеет: осуществлять анализ финансово-экономических рисков на основе прогнозирования динамики ключевых показателей деятельности организации Имеет практический опыт: разработки стратегии управления рисками организаций в области внешнеэкономической деятельности

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Семинар по международному бизнесу	Оценка и предотвращение рисков во внешнеэкономической деятельности, Организация бизнеса на зарубежных рынках, Управление эффективностью и результативностью международного бизнеса, Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр), Производственная практика (преддипломная) (4 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Семинар по международному бизнесу	Знает: межкультурные особенности и традиции в практике ведения внешнеэкономической деятельности, виды и формы ведения международного бизнеса; правовые, технологические, политические аспекты ведения международного бизнеса Умеет: анализировать особенности социального и делового взаимодействия с учетом межкультурных особенностей, выявлять тенденции изменения динамики конъюнктуры мирового рынка; Имеет практический опыт: организации продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом межкультурных особенностей, распределения задач между сотрудниками в организации; разработки и согласования внешнеторгового контракта в организации и с контрагентом

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		2
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	51,5	51,5
Подготовка к практическим занятиям и текущего контроля в аудитории (эссе №1, эссе №2, эссе №3, эссе №4, тестирование № 1, тестирование №2)	18	18
Выполнение задания для самостоятельной работы по темам дисциплины (Семестровые задания №1, Семестровые задания №2)	21	21
Подготовка к промежуточной аттестации	12,5	12,5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Международные коммерческие операции: классификация, виды, содержание	20	8	12	0
2	Внешнеторговый договор международной купли-продажи товаров. Международный контракт	28	8	20	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Международные коммерческие операции и сделки: содержание, признаки, виды	2
2	1	Классификация международных коммерческих операций по совокупности признаков	2
3	1	Экспортные и импортные операции Организация экспортно-импортных операций	2
4	1	Международные коммерческие косвенные операции. Специфика, особенности коммерческих косвенных операций. Основные виды косвенных операций: комиссионные операции, агентские операции, брокерские операции, дилерские операции	2

5	2	Транспортное обеспечение внешнеторговых контрактов	2
6	2	Сделки, обеспечивающие международный товарооборот. Основные виды биржевых сделок	2
7	2	Сделки по продаже объектов интеллектуальной собственности: научно-технических знаний в форме торговли патентами, лицензиями, «ноу-хау»	2
8	2	Понятие и сущность внешнеторгового договора международной купли-продажи товаров	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Международные коммерческие операции и сделки: содержание, признаки, виды	2
2	1	Классификация международных коммерческих операций по совокупности признаков	2
3	1	Экспортные и импортные операции Организация экспортно-импортных операций	2
4	1	Международные коммерческих косвенные операции. Специфика, особенности коммерческих косвенных операций	2
5	1	Основные виды косвенных операций: комиссионные операции, агентские операции, брокерские операции, дилерские операции	2
6	1	Основные виды косвенных операций: комиссионные операции, агентские операции, брокерские операции, дилерские операции	2
7	2	Транспортное обеспечение внешнеторговых контрактов	2
8	2	Транспортное обеспечение внешнеторговых контрактов	2
9	2	Анализ совершаемых ошибок при заключении и исполнении договоров международной купли-продажи товаров	2
10	2	Сделки, обеспечивающие международный товарооборот. Товарные биржи Аукционная торговля. Торговля товарными знаками	2
11	2	Сделки, обеспечивающие международный товарооборот. Основные виды биржевых сделок	2
12	2	Сделки по продаже объектов интеллектуальной собственности: научно-технических знаний в форме торговли патентами, лицензиями, «ноу-хау»	2
13	2	Понятие и сущность внешнеторгового договора международной купли-продажи товаров	2
14	2	Понятие и сущность внешнеторгового договора международной купли-продажи товаров	2
15	2	Основные разделы внешнеторгового договора международной купли-продажи товаров	2
16	2	Основные разделы внешнеторгового договора международной купли-продажи товаров	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием	Семестр	Кол-

	разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс		во часов
Подготовка к практическим занятиям и текущего контроля в аудитории (эссе №1, эссе №2, эссе №3, эссе №4, тестирование № 1, тестирование №2)	ЭУМД 1 – https://urait.ru/bcode/569605 ЭУМД 2 - https://urait.ru/bcode/560418 ЭУМД 3 - https://urait.ru/bcode/567512 ЭУМД 4 - https://urait.ru/bcode/565194 ЭУМД 5 - https://urait.ru/bcode/568140 ЭУМД 6 - https://urait.ru/bcode/563624 ЭУМД 7 - https://urait.ru/bcode/559539 ЭУМД 8 - https://urait.ru/bcode/568799 ЭУМД 9 - https://urait.ru/bcode/566387 ЭУМД 10 - https://urait.ru/bcode/565355 ЭУМД 11 - https://urait.ru/bcode/563474 ЭУМД 12 - https://urait.ru/bcode/565743 ЭУМД 13 - https://urait.ru/bcode/560502 ЭУМД 14 – https://urait.ru/bcode/565276	2	18
Выполнение задания для самостоятельной работы по темам дисциплины (Семестровые задания №1, Семестровые задания №2)	ЭУМД 1 – https://urait.ru/bcode/569605 ЭУМД 2 - https://urait.ru/bcode/560418 ЭУМД 3 - https://urait.ru/bcode/567512 ЭУМД 4 - https://urait.ru/bcode/565194 ЭУМД 5 - https://urait.ru/bcode/568140 ЭУМД 6 - https://urait.ru/bcode/563624 ЭУМД 7 - https://urait.ru/bcode/559539 ЭУМД 8 - https://urait.ru/bcode/568799 ЭУМД 9 - https://urait.ru/bcode/566387 ЭУМД 10 - https://urait.ru/bcode/565355 ЭУМД 11 - https://urait.ru/bcode/563474 ЭУМД 12 - https://urait.ru/bcode/565743 ЭУМД 13 - https://urait.ru/bcode/560502 ЭУМД 14 – https://urait.ru/bcode/565276	2	21
Подготовка к промежуточной аттестации	ЭУМД 1 – https://urait.ru/bcode/569605 ЭУМД 2 - https://urait.ru/bcode/560418 ЭУМД 3 - https://urait.ru/bcode/567512 ЭУМД 4 - https://urait.ru/bcode/565194 ЭУМД 5 - https://urait.ru/bcode/568140 ЭУМД 6 - https://urait.ru/bcode/563624 ЭУМД 7 - https://urait.ru/bcode/559539 ЭУМД 8 - https://urait.ru/bcode/568799 ЭУМД 9 - https://urait.ru/bcode/566387 ЭУМД 10 - https://urait.ru/bcode/565355 ЭУМД 11 - https://urait.ru/bcode/563474 ЭУМД 12 - https://urait.ru/bcode/565743 ЭУМД 13 - https://urait.ru/bcode/560502 ЭУМД 14 – https://urait.ru/bcode/565276	2	12,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	2	Текущий контроль	Эссе №1	0,1	10	Эссе представляет индивидуальную письменную работу студента. Максимальный балл за работу - 10 баллов. Порядок начисления баллов: 10 баллов - студент полностью описал свою идею, демонстрирует отличное владение материалом, ответ обоснован и подкреплён примерами. 8 балла - студент полностью описал свою идею, но представленное описание имеет незначительные недочеты, неточности, ответ обоснован и подкреплён примерами. 6 балла - студент не полностью описал свою идею, есть пробелы в понимании и выражении собственной точки зрения, ответ плохо обоснован, но подкреплён примерами. менее 6 баллов - студент не полностью описал свою идею, не смог продемонстрировать хорошее владение теорией, ответ плохо обоснован, приведены неудачные примеры. 0 баллов - студент не представил эссе. 2 балла снимается дополнительно за несвоевременно предоставленную работу	экзамен
2	2	Текущий контроль	Тест №1	0,1	10	Студенты проходят тестирование на занятиях, на базе электронной платформы ЮУРГУ. Студенту необходимо ответить на 10 тестовых вопросов. Время, отведенное на тестирование, составляет 25 минут. При оценке результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценки результатов учебной деятельности студентов (утверждена приказом ректора № 179 от 24.05.2019). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Максимальное количество баллов - 10. Весовой коэффициент события равен 0,1.	экзамен
3	2	Текущий контроль	Эссе №2	0,1	10	Эссе представляет индивидуальную письменную работу студента. Максимальный балл за работу - 10 баллов. Порядок начисления баллов: 10 баллов - студент полностью описал свою идею, демонстрирует отличное владение материалом, ответ обоснован и подкреплён примерами. 8 балла - студент полностью описал свою идею, но представленное описание имеет незначительные недочеты, неточности,	экзамен

						ответ обоснован и подкреплён примерами. 6 балла - студент не полностью описал свою идею, есть пробелы в понимании и выражении собственной точки зрения, ответ плохо обоснован, но подкреплён примерами. менее 6 баллов - студент не полностью описал свою идею, не смог продемонстрировать хорошее владение теорией, ответ плохо обоснован, приведены неудачные примеры. 0 баллов - студент не представил эссе. 2 балла снимается дополнительно за несвоевременно предоставленную работу.	
4	2	Текущий контроль	Эссе №3	0,1	10	Эссе представляет индивидуальную письменную работу студента. Максимальный балл за работу - 10 баллов. Порядок начисления баллов: 10 баллов - студент полностью описал свою идею, демонстрирует отличное владение материалом, ответ обоснован и подкреплён примерами. 8 балла - студент полностью описал свою идею, но представленное описание имеет незначительные недочеты, неточности, ответ обоснован и подкреплён примерами. 6 балла - студент не полностью описал свою идею, есть пробелы в понимании и выражении собственной точки зрения, ответ плохо обоснован, но подкреплён примерами. менее 6 баллов - студент не полностью описал свою идею, не смог продемонстрировать хорошее владение теорией, ответ плохо обоснован, приведены неудачные примеры. 0 баллов - студент не представил эссе. 2 балла снимается дополнительно за несвоевременно предоставленную работу.	экзамен
5	2	Текущий контроль	Тест №2	0,1	10	Студенты проходят тестирование на занятиях, на базе электронной платформы ЮУРГУ. Студенту необходимо ответить на 10 тестовых вопросов. Время, отведенное на тестирование, составляет 25 минут. При оценке результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценки результатов учебной деятельности студентов (утверждена приказом ректора № 179 от 24.05.2019). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Максимальное количество баллов - 10. Весовой коэффициент события равен 0,1.	экзамен
6	2	Текущий контроль	Эссе №4	0,1	10	Эссе представляет индивидуальную письменную работу студента.	экзамен

						Максимальный балл за работу - 10 баллов. Порядок начисления баллов: 10 баллов - студент полностью описал свою идею, демонстрирует отличное владение материалом, ответ обоснован и подкреплен примерами. 8 балла - студент полностью описал свою идею, но представленное описание имеет незначительные недочеты, неточности, ответ обоснован и подкреплен примерами. 6 балла - студент не полностью описал свою идею, есть пробелы в понимании и выражении собственной точки зрения, ответ плохо обоснован, но подкреплен примерами. менее 6 баллов - студент не полностью описал свою идею, не смог продемонстрировать хорошее владение теорией, ответ плохо обоснован, приведены неудачные примеры. 0 баллов - студент не представил эссе. 2 балла снимается дополнительно за несвоевременно предоставленную работу.	
7	2	Текущий контроль	Контрольные задания №1	0,2	20	Решение контрольной работы студентами осуществляют на практических занятиях, на базе платформы "Электронный ЮУрГУ". Студенту необходимо выполнить задания. Комплексная задача выполняется в течение семестра. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждое задание студент получает баллы. Если задание выполнено правильно – 20 баллов. Если в работе имеются незначительные ошибки (неточности) 17-19 баллов. Если в работе имеются незначительные ошибки (неточности), и работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 15-16 баллов. Если в работа выполнена не в полном объеме, а также имеются незначительные ошибки (неточности), работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 12-14 баллов. Если в работа выполнена не в полном объеме, а также имеются значительные ошибки (неточности), работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 0-11	экзамен

						баллов. Максимальное количество баллов – 20. Весовой коэффициент мероприятия – 0,2. Отлично: рейтинг обучающегося за мероприятие равен 85-100% соответствует 17-20 баллам. Хорошо: рейтинг 75-84% соответствует 15-16 баллам. Удовлетворительно: рейтинг 60-74% соответствует 12-14 баллам. Неудовлетворительно: рейтинг 0-59% соответствует 0-11 баллам	
8	2	Текущий контроль	Контрольные задания №2	0,2	20	Решение контрольной работы студентами осуществляют на практических занятиях, на базе платформы "Электронный ЮУрГУ". Студенту необходимо выполнить задания. Комплексная задача выполняется в течение семестра. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждое задание студент получает баллы. Если задание выполнено правильно – 20 баллов. Если в работе имеются незначительные ошибки (неточности) 17-19 баллов. Если в работе имеются незначительные ошибки (неточности), и работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 15-16 баллов. Если в работа выполнена не в полном объеме, а также имеются незначительные ошибки (неточности), работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 12-14 баллов. Если в работа выполнена не в полном объеме, а также имеются значительные ошибки (неточности), работа выполнена не в срок, установленный контрольным мероприятием, то выставляется 0-11 баллов. Максимальное количество баллов – 20. Весовой коэффициент мероприятия – 0,2. Отлично: рейтинг обучающегося за мероприятие равен 85-100% соответствует 17-20 баллам. Хорошо: рейтинг 75-84% соответствует 15-16 баллам.	экзамен

			https://urait.ru/bcode/565194
5	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Прокушев, Е. Ф. Организация и техника внешнеторговых операций : учебник и практикум для вузов / Е. Ф. Прокушев, А. А. Костин ; под редакцией Е. Ф. Прокушева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17239-3. — URL : https://urait.ru/bcode/568140
6	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование : учебник для вузов / под редакцией И. А. Близнеца, В. А. Зимина, И. П. Оленичева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 284 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17108-2. — URL : https://urait.ru/bcode/563624
7	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Международное экономическое право : учебник для вузов / под редакцией А. Н. Вылегжанина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 82 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21199-3. — URL : https://urait.ru/bcode/559539
8	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Петрова, Г. В. Международное частное право : учебник для вузов / Г. В. Петрова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 633 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18123-4. — URL : https://urait.ru/bcode/568799
9	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Мирошников, Е. В. Международно-правовой обычай в коммерческой деятельности : учебник для вузов / Е. В. Мирошников. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 162 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12037-0. — URL : https://urait.ru/bcode/566387
10	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Кузнецова, Г. В. Конъюнктура мировых товарных рынков : учебник и практикум для вузов / Г. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16805-1. — URL : https://urait.ru/bcode/565355
11	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Новикова, С. А. Таможенное дело и таможенное регулирование в ЕАЭС : учебник для вузов / С. А. Новикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18045-9. — URL : https://urait.ru/bcode/563474
12	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Ступникова, Л. В. Английский язык в международном бизнесе. English in international business activities : учебник для вузов / Л. В. Ступникова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11015-9. — URL : https://urait.ru/bcode/565743
13	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Купцова, А. К. Английский язык для менеджеров и логистов (B1-C1) : учебник и практикум для вузов / А. К. Купцова, Л. А. Козлова, Ю. П. Волынец ; под общей редакцией А. К. Купцовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18420-4. — URL : https://urait.ru/bcode/560502
14	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Английский язык для изучающих международные отношения (B2-C1) : учебник для вузов / Н. В. Аржанцева,

		Л. Е. Бушканец, А. К. Гараева, Д. В. Тябина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10866-8. — URL : https://urait.ru/bcode/565276
--	--	--

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -The Cambridge Crystallographic Data Centre(31.12.2023)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет
Лекции	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет
Пересдача	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет
Контроль самостоятельной работы	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет
Экзамен	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет
Практические занятия и семинары	450 (2)	Мультимедийное оборудование, компьютер, программное обеспечение, компьютерная техника с выходом в Интернет