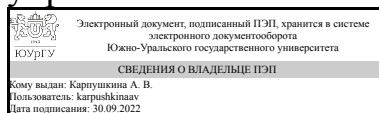


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



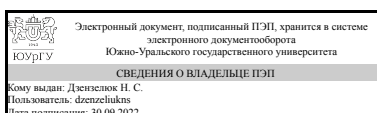
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ДВ.1.07.02 Финансово-экономические основы проектного управления для направления 38.03.01 Экономика
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат
профиль подготовки Финансы и кредит
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика промышленности и управление проектами

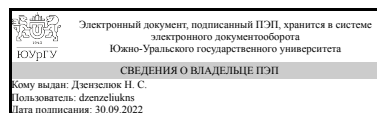
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

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



Н. С. Дзензелюк

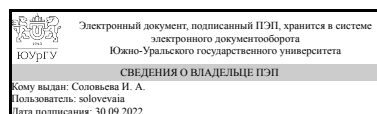
Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий
кафедрой



Н. С. Дзензелюк

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой
Экономика и финансы
д.экон.н., доц.



И. А. Соловьева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: оказание методической помощи студентам в освоении теоретических знаний и практических навыков в организации эффективной проектной деятельности на предприятии с финансово-экономических позиций. Задачи: - изучить вопросы формирования и управления производственными ресурсами предприятия в контексте проектного управления; - изучить вопросы формирования затрат и себестоимости в контексте проектного управления; - изучить финансово-экономические механизмы реализации финансирования проектов и методы их оценки.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Финансов-экономические основы проектного управления» содержит следующие ключевые разделы: производственные ресурсы предприятий, в том числе основные производственные фонды, нематериальные активы, оборотные активы и трудовые ресурсы; результаты деятельности предприятия, в том числе, продукция, выручка, прибыль, затраты; основные вопросы организации финансирования проектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Знать: Теоретические основы анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использования полученных сведений для принятия управленческих решений
	Уметь: Анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
	Владеть: Методами анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и способами использования полученных сведений для принятия управленческих решений
ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: Теоретические основы расчета и анализа экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
	Уметь: Собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета

	экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
	Владеть: Методы расчета и анализа экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: Теоретические основы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
	Уметь: Рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
	Владеть: Методы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.18 Экономика предприятия (организации)	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
Б.1.18 Экономика предприятия (организации)	<p>Знать: • основные бизнес-процессы организации; • основные показатели финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности; • принципы организации операционной деятельности, основные методы и инструменты организации операционной деятельности</p> <p>Уметь: • ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; • калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учета; • планировать операционную деятельность организации</p> <p>Владеть: • методами анализа финансовой отчетности и финансового прогнозирования; • методами управления операциями</p>

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		9	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144	
<i>Аудиторные занятия:</i>	16	16	
Лекции (Л)	8	8	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	128	128	
Подготовка к экзамену	28	28	
Подготовка к контрольным работам по заданным темам	50	50	
Написание курсовой работы	50	50	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен, КР	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Финансово-экономические основы проектного управления: базовые понятия	4	2	2	0
2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении	4	2	2	0
3	Издержки, затраты, расходы, себестоимость в проектном управлении	4	2	2	0
4	Основы проектного финансирования: стадии, источники, формы, инструменты и схемы	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Финансово-экономические основы проектного управления: базовые понятия	2
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: нематериальные активы	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: основные фонды	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: трудовые ресурсы	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: оборотные активы	0,5
3	3	Методы калькуляции себестоимости в зависимости от объекта калькулирования и способа распределения косвенных затрат	0,5
3	3	Себестоимость. Понятие, виды, формирование. Драйвер затрат	0,5
3	3	Методы калькуляции себестоимости в зависимости от времени. Методы калькуляции себестоимости, принятые в зарубежной практике	0,5
3	3	Издержки, затраты, расходы. Понятие, виды, методы дифференциации	0,5

		переменных и постоянных затрат	
4	4	Основы проектного финансирования: стадии, источники, формы, инструменты и схемы	1
4	4	Основы проектного финансирования: стадии, источники, формы, инструменты и схемы	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Финансово-экономические основы проектного управления: базовые понятия	2
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: трудовые ресурсы	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: основные фонды	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: нематериальные активы	0,5
2	2	Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении: оборотные активы	0,5
3	3	Издержки, затраты, расходы. Понятие, виды, методы дифференциации переменных и постоянных затрат	0,5
3	3	Себестоимость. Понятие, виды, формирование. Драйвер затрат	0,5
3	3	Методы калькуляции себестоимости в зависимости от времени. Методы калькуляции себестоимости, принятые в зарубежной практике	0,5
3	3	Методы калькуляции себестоимости в зависимости от объекта калькулирования и способа распределения косвенных затрат	0,5
4	4	Основы проектного финансирования: стадии, источники, формы, инструменты и схемы	1
4	4	Основы проектного финансирования: стадии, источники, формы, инструменты и схемы	1

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и 080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия	28
Подготовка к контрольным работам по заданным темам	Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и	50

	080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия	
Написание курсовой работы	Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и 080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия	50

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Мультимедийные лекции	Лекции	Мультимедийные презентации по темам и разделам дисциплины.	8

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Финансово-экономические основы проектного управления: базовые понятия	ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	экзамен	вопросы для подготовки к экзамену 1-15
Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №1, задание 1
Производственные	ПК-2 способностью на основе типовых	Контрольная	Контрольная

ресурсы предприятия в проектном управлении	методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	работа по заданной теме	работа №1, задание 2
Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №1, задание 3
Производственные ресурсы предприятия в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №1, задание 4
Издержки, затраты, расходы, себестоимость в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №2, задание 1
Издержки, затраты, расходы, себестоимость в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №2, задание 2
Издержки, затраты, расходы, себестоимость в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №2, задание 3
Издержки, затраты, расходы, себестоимость в проектном управлении	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №2, задание 4
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	курсовая работа	все
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и	Задания в курсовой работе	1,2 из рабочей тетради

	использовать полученные сведения для принятия управленческих решений		
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Задания в курсовой работе	3,4 из рабочей тетради
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Задания в курсовой работе	5-7 из рабочей тетради
Все разделы	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	экзамен	все
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	экзамен	все

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Контрольная работа по заданной теме	Студенты самостоятельно решают типовые задачи (8 заданий в 2 контрольных работах). При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). Правильно решенная задача соответствует 1 баллу. Неправильно решенная - 0 баллов. Каждая контрольная точка (одно задание) максимум 1 балл.	Зачтено: правильно и в полном объеме выполненные задания контрольной работы. Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60% Не зачтено: неправильно, либо не в полном объеме выполненные задания контрольной работы. Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%
курсовая работа	Задание выдается в первую неделю семестра. За неделю до окончания семестра студент сдает оформленную работу. Преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится защита КР. На защите студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных этапах выполнения работы, и отвечает на вопросы. При оценивании результатов	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 60...74 %

	<p>мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179)</p> <p>Показатели оценивания: – Качество пояснительной записки: 3 балла – пояснительная записка имеет логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными положениями 2 балла – пояснительная записка имеет грамотно изложенную теоретическую главу, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными положениями 1 балл – пояснительная записка имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные положения 0 балл – пояснительная записка не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях кафедры. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. – Защита курсовой работы: 3 балла – при защите студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы 2 балла – при защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы 1 балл – при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы 0 баллов – при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. Максимальное количество баллов – 6.</p>	<p>Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по курсовой работе 0...59 %</p>
<p>экзамен</p>	<p>На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основании полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Студент может получить оценку на основе баллов, сформированных за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля или улучшить свой результат. Экзамен проводится в форме письменного ответа на вопросы теста. Все студенты получают задание одновременно. Студенты располагаются по</p>	<p>Отлично: Рейтинг студента по дисциплине 85% и более. Хорошо: Рейтинг студента по дисциплине 75%....84% . Удовлетворительно: Рейтинг студента по дисциплине 60%....74% . Неудовлетворительно: Рейтинг студента по дисциплине менее 60%</p>

	<p>одному за столом. Время ответа на вопросы теста ограничено (30 минут). Каждый студент получает свой вариант теста. Все варианты теста содержат вопросы по теоретической части курса и одну задачу на расчет параметров сетевого графика. После сдачи и проверки теста студенту могут быть заданы уточняющие вопросы по тесту. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. No 179). Правильный ответ на каждый вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ - 0 баллов. Максимальное количество баллов - 10</p>	
--	---	--

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Контрольная работа по заданной теме	Контрольная работа №1,2 Контр_работа_2.docx; Контр_работа_1.docx
курсовая работа	Задание на курсовую работу финансовый анализ.рабочая тетрадь.pdf
экзамен	Вопросы для подготовки к экзамену Вопросы_экзамен_ФЭОПУ_M.docx

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Ковалев, В. В. Финансовый менеджмент : Теория и практика [Текст] В. В. Ковалев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2011. - 1024 с.
2. Мурашева, Н. И. Экономический финансовый анализ [Текст] Курс лекций Н. И. Мурашева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика, упр. и инвестиции ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 66, [1] с.

б) дополнительная литература:

1. Дзензелюк, Н. С. Экономический анализ [Текст] метод. указания по выполнению курсовой работы по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и 080502 "Экономика и упр. на предприятии" Н. С. Дзензелюк, А. С. Камалова, А. С. Заренкова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 29, [1] с. ил.
2. Дзензелюк, Н. С. Экономический анализ деятельности предприятия [Текст] учеб. пособие по специальностям 080105 "Финансы и кредит" и 080502 "Экономика и упр. на предприятии" Н. С. Дзензелюк, А. С. Камалова, А. С. Заренкова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 164, [1] с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и 080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и 080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Правдина, Н. В. Экономика предприятия (организации) Текст конспект лекций по направлению 080100 "Экономика" и 080200 "Менеджмент" Н. В. Правдина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 34, [1] с. ил. электрон. версия https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000528285?base=SUSU_METHOD
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Камший, Л. М. Экономика предприятия [Текст] учеб. пособие для экономистов Камший ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518766

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	264 (2)	ПК, мультимедийное оборудование для демонстрации учебных материалов: проектор, интерактивная доска.

Самостоятельная работа студента	256 (2)	Мультимедийное оборудование для демонстрации учебных материалов: проектор, интерактивная доска, ПК - 13 штук, подключенных к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель - 13 компьютерных столов.
Лекции	265 (3)	ПК, мультимедийное оборудование для демонстрации учебных материалов: проектор, интерактивная доска.