МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

ЗТН Санникова

15.01.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПРОДВИЖЕНИЕ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль/специализация) программы Экономика, финансы и учет в бизнесе

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения очно-заочная

Институт/ факультет

Институт гуманитарного образования

Кафедра

Языкознания и литературоведения

Курс

3

Магнитогорск 2024 год Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

сотр	удники 20.02.2024 протоков № 7	/	
	20.02.2024, протокол № 7	Зав. кафедрой	С.В. Рудакова
	Рабочая программа одобрена м	етодической комиссией	
	15.01.2024 г. протокол № 4	Произонатом	Л.Н. Санникова
		Председатель	_ Л.н. Санникова
	Согласовано: Зав. кафедрой Экономики		
	оши миф одрон оположини	41	А.Г. Васильева
		7///	
*			
	Рабочая программа составлена		
	доцент кафедры ЯиЛ, канд. фи	лол. наук	_А.А. Осипова
	Рецензент: доцент кафедры РЯОЯиМК, ка	они филоп наук	Н.В. Позднякова
	доцент кафедры гуголимик, ке	шд. филол. паук	11.В. 1103Димсва
		,	
		8	
	*		
*,			
ист актуализа	ции рабочей программы		
	ма пересмотрена, обсужде заседании кафедры Науч	ена и одобрена для реализациые сотрудники	ции в 2025 - 2026
	Протокол от	20г. N	<u>o</u>
	Зав. кафедро		

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Научные сотрудники			
	Протокол от Зав. кафедрой	_20 г. №	
	грена, обсуждена и одобрена д кафедры Научные сотрудники	<u>=</u>	
	Протокол от	_20 г. №	
	грена, обсуждена и одобрена д кафедры Научные сотрудники	<u>=</u>	
	- ·	X	
учебном году на заседании в Рабочая программа пересмо	кафедры Научные сотрудники	и	

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

- формирование у студентов представлений о видах научной продукции и путях продвижения ее на рынок;
- получение комплекса знаний о системе государственной поддержки, грантах, фондах и оформлении конкурсной документации;
- освоение студентами навыков проведения патентного поиска, оформления патентной документации.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Продвижение научной продукции входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Экономика

Деловая коммуникация на русском языке

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Проектная деятельность

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Продвижение научной продукции» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции					
I	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач					
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи,					
	оценивая их достоинства и недостатки					
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов					
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения					

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа 6,3 акад. часов:
- аудиторная 6 акад. часов;
- внеаудиторная 0,3 акад. часов;
- самостоятельная работа 97,8 акад. часов;
- в форме практической подготовки 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет

Раздел/ тема дисциплины		Аудиторная контактная работа (в акад. часах)		Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной	Форма текущего контроля успеваемости и	Код компетенции	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Kypc	Лек.	лаб. зан.	практ. зан.	Самост	работы б <u>т</u> работы	промежуточной аттестации	
1. Продвижение науч продукции	чной							
1.1 Понятие научной продукции		2			10	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.2, УК-1.3, УК-1.1
1.2 Виды научной продукции					12	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.3 Регистрация различных видов научной продукции					15	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.4 Пути продвижения научной продукции на рынок	3			4	18	Подготовка к сдаче практических работ	Защита практических работ	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.5 Системы финансирования	3				10	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.6 Системы государственной поддержки					9	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.7 Принципы взаимодействия с промышленными предприятиями					12	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
1.8 Конкурсная документация и ее оформление					11,8	Поиск дополнительной информации по заданной теме	Устный опрос	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
Итого по разделу		2		4	97,8			
Итого за семестр		2		4	97,8		зачёт	
Итого по дисциплине		2		4	97,8		зачет	

5 Образовательные технологии

Для усвоения студентами знаний по дисциплине «Продвижение научной продукции» применяются традиционная и компетентностно-модульная технологии обучения, включающие в себя объяснения преподавателя, самостоятельную работу с учебной и справочной литературой по дисциплине, работу на практических занятиях и т.п.

В ходе изложения лекционного материала используются презентации, плакаты по теме занятий, наглядные пособия. На занятиях студенты выполняют задания на изучение в рамках программы курса тем и проблем, не выносимых на практические занятия; заполняют вслед за преподавателем схемы, таблицы по изучаемой тематике; приводят собственные примеры, очевидно подтверждающие излагаемый материал.

Образовательный процесс по дисциплине строится на основе комбинации следующих традиционных образовательных технологий:

- практические (углубление знаний, полученных на теоретических занятиях, решение задач);
- тренинговые (формирование определенных умений и навыков, формирование алгоритмического мышления);
- активизации познавательной деятельности (приемы технологии развития критического мышления через чтение и письмо, работа с литературой, подготовка презентаций):
- самоуправления (самостоятельная работа студентов, самостоятельное изучение материала).

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам, использование мультимедиа-средств при проведении лекционных и практических занятий.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) а) Основная литература:

- 1. Алексеев, Г.В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита / Г.В. Алексеев, А.Г. Леу. Санкт-Петербург : Лань, 2018. 388 с. ISBN 978-5-8114-2745-1. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/102582 (дата обращения: 25.09.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Медынский, В.Г. Инновационный менеджмент : учебник / В.Г. Медынский. Москва: ИНФРА-М, 2017. 295 с. (Высшее образование: Бакалавриат). URL: https://new.znanium.com/read?id=165585(дата обращения: 25.09.2020). Текст: электронный.
- 3. Неведров, А.В. Основы научных исследований и проектирования: учеб. пособие. [Электронный ресурс] / А.В. Неведров, А.В. Папин, Е.В. Жбырь. Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. 108 с. ISBN 978-5-89070-794-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. URL: http://e.lanbook.com/book/6681 (дата обращения: 25.09.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. 2-е изд.,

испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511434 (дата обращения: 02.05.2023).

б) Дополнительная литература:

- 1. Горфинкель, В.Я. Экономика инноваций: учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. 336 с. Текст: электронный. ISBN 978-5-9558-0220-6. URL: https://new.znanium.com/read?id=136572 (дата обращения: 25.09.2020).
- 2. Лапыгин, Ю.Н. Инновационный менеджмент / Лапыгин Ю.Н. Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. 266 с. Текст: электронный. ISBN 978-5-16-105133-7. URL: https://new.znanium.com/read?id=49078 (дата обращения: 25.09.2020).
- 3. Инновационное предпринимательство : учебное пособие [для вузов] / составитель Н. В. Панишев ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. 1 CD-ROM. ISBN 978-5-9967-1865-8. Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2728 (дата обращения: 26.07.2023). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 4. Парахина, В.Н. Стратегический менеджмент : учебник / В.Н. Парахина, Л.С. Максименко, С.В. Панасенко. Москва : Кнорус, 2008. Текст : электронный. URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=173.pdf&show=dcatalogues/1/10524 53/173.pdf&view=true (дата обращения: 25.09.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства: учеб. пособие / И.Б. Рыжков. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 224 с. ISBN 978-5-8114-4207-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/116011 (дата обращения: 25.09.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень научных периодических изданий:

- 1. Журнал «Журнал «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова» (www-aдpec: http://vestnik.magtu.ru)
 - 3. Журнал «Инновации в менеджменте» (www-appec: http://innmanagement.ru)
- 4. Журнал «Управление в России: проблемы и перспективы» (www-адрес: http://lit-collider.ru/upravlenie-v-rossii)
 - 5. Журнал «Перспективные материалы» (www-адрес: http://www.j-pm.ru)
 - 6. Журнал «Перспективы науки» (www-адрес: http://moofrnk.com)
- 7. Журнал «Наукоемкие технологии» (www-адрес: http://www.radiotec.ru/journal_section/8)
 - 8. Журнал «Новые технологии» (www-адрес: http://newtech.mkgtu.ru)

в) Методические указания:

- 1. Балынская, Н. Р. Организация учебной и научно-исследовательской деятельности магистранта: учебно-методическое пособие / Н. Р. Балынская, А. Г. Васильева, Л. М. Рахимова; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2017. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1759 (дата обращения: 5.05.2023). Макрообъект. Текст: электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 2. Защита интеллектуальной собственности. Патентоспособность и технический уровень инновационных разработок: учебное пособие / С. И. Платов, Н. Н. Огарков, Р. Р. Дема, А. В. Ярославцев; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2018. 1 электрон. опт.

- диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2080 (дата обращения: 24.07.2023). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 3. Кобельков, Г. В. Оценка и защита интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / Г. В. Кобельков, М. М. Суровцов ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20592 (дата обращения: 14.08.2023). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
Браузер Mozilla Firefox	свободно распространяемое ПО	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 1	±
Название курса	Ссылка
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	
Национальная информационно-аналитическая система — Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	https://elibrary.ru/project_risc.asp
Электронная база периодических изданий East View Information Services, OOO «ИВИС»	https://dlib.eastview.com/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- 1. Учебная аудитория для проведения практических занятий оснащена:
- техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийными средства хранения, передачи и представления учебной информации;
 - специализированной мебелью.
- 2. Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена:
- компьютерной техникой с пакетом MS Office, с подключением к сети «Интернет» и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета;
 - специализированной мебелью.
 - 3. Помещение для самостоятельной работы оснащено:
- компьютерной техникой с пакетом MS Office, с подключением к сети «Интернет» и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета;
 - специализированной мебелью.
- 4. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования оснащено:
 - специализированной мебелью: стеллажами для хранения учебного оборудования;
 - -инструментами для ремонта учебного оборудования;
 - шкафами для хранения учебно-методической документации и материалов.

Приложение 1

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Тема 1 «Понятие научной продукции»

Задание 1: Опишите основное содержание Федерального закона о науке и государственной научно-технической политике от 23.08.1996 N 127-Ф3

Задание 2: Дайте определения: научной, научно-технической продукции, научно-исследовательской деятельности

Задание 3: Дайте характеристику особенностям оценки качества для научной и научно-технической продукции.

Тема 2 «Виды научной продукции»

Задание 1: Охарактеризуйте основные виды научной продукции

Задание 2: Опишите процесс создания, реализации и использования научной продукции.

Тема 3 «Регистрация различных видов научной продукции»

Задание 1: Решите кейс-задачу «Описание рисков реализации научной и научно-технической продукции»

Задание 2: Решите кейс-задачу «Разработка и представление алгоритма разработки календарного плана проекта продвижения научной продукции».

Тема 4 «Пути продвижения на рынок»

Задание 1: Проанализируйте особенности рынка научной и научно-технической продукции в России

Задание 2: Дайте характеристику источников информации о научной и научно-технической продукции.

Тема 5 «Системы финансирования»

Задание 1: Опишите принципы, формы и методы финансирования научной и научно-технической продукции

Тема 6 «Системы государственной поддержки»

Задание 1: Охарактеризуйте основные принципы работы государственного фонда фундаментальных исследований.

Тема 7 «Принципы взаимодействия с научно-исследовательскими институтами РАН»

Задание 1: Опишите порядок и особенности выполнения научно-исследовательских работ по государственным контрактам

Тема 8 «Конкурсная документация и ее оформление»

Задание1: Решите кейс-задачу «Анализ механизмов контроля и отчетности по научному проекту по времени, затратам, показателям, ресурсам.

Приложение 2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине «Продвижение научной продукции» на 3 курсе проводится в форме зачета

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

	ı	
Структур ный элемент компетен ции	Планируем ые результаты обучения	Оценочные средства
	•	ствлять поиск, критический анализ и синтез информации,
применят	ь системный :	подход для решения поставленных задач
Знать	поиска, анализа и синтеза	 Тест: Что такое изобретение? Изобретение – техническое решение, обладающее новизной, практической применимостью, полезностью для хозяйственной деятельности. Изобретение – это научная находка, результат труда научного коллектива или одного талантливого ученого. Изобретение – это решение технической задачи, относящееся к материальному объекту, или процессу осуществления действий над материальным объектом. Что такое инновация, нововведение? Это любое новшество, нововведение в производственной сфере. Это максимально эффективная технология. Это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Выберите верное утверждение. Российский рынок научно-технической продукции во многом отстает от динамично развивающегося мирового рынка. Российский рынок научно-технической продукции развивается

Структур ный элемент компетен ции	Планируем ые результаты обучения	Оценочные средства
		теми же темпами, что и западные рынки. В) Российский рынок научно-технической продукции значительно опережает в темпах развития рынок стран Восточной Европы. 4. Выберите неверное утверждение. А) В начале XXI века определяющим фактором социального и экономического развития стран и мира в целом является уровень развития гуманитарных наук, которые посредством морали сдерживают развитие технических наук в нежелательном для человечества направлении. Б) В начале XXI века определяющим фактором социального и экономического развития стран и мира в целом является уровень развития науки, технологий и техники. В) Чем более совершенен рыночный механизм передачи-привлечения новейших разработок, тем более эффективно распределение этого фактора производства в обществе.
Уметь	- применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации ; грамотно, логично, аргументир овано формироват ь собственны е суждения и оценки.	Задание: Разработайте бизнес-план научного проекта, опишите способы его реализации.
Владеть	практически ми навыками поиска, анализа и синтеза информации .	Задание: Напишите экспертную оценку на научно-исследовательский проект по экономике.
УК-1.1. Ан	нализирует за	дачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и

УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки

Знать	- принципы	Вопросы:
	и методы	1. Дайте определение понятия «система», «системный анализ».
	системного	2. По каким классификационным признакам можно
	подхода	охарактеризовать систему?

Структур ный элемент компетен ции	Планируем ые результаты обучения	Оценочные средства
		3. Приведите примеры экономических систем. 4. Охарактеризуйте этапы эволюции систем. Тематика докладов: Этапы эволюции систем, теория и методология системного анализа в форме исторического обзора. Современные экономические системы, их развитие. Основоположники развития современной теории систем. Дайте письменно определения понятий: Система — это Внешнее окружение — это Объектом системного анализа являются Предмет системного анализа — это Системность предполагает Проблемы исследования сложных систем Критерий — это
Уметь	- отличать факты от мнений, интерпретац ий, оценок и т.д. в рассуждени ях других участников деятельност и; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач.	Ознакомительная работа с современными СМИ согласно рекомендованному преподавателем списку, работа с интернет-источниками, презентация публицистических книг. Качественная, массовая и жёлтая пресса: «переписать» одну из новостных заметок в стилистике «качественной», «массовой» и «желтой» газеты.
Владеть	-	Задание 1: Составьте заявку на конкурс грантов

Структур ный элемент компетен ции	Планируем ые результаты обучения	Оценочные средства
	практически ми навыками выбора оптимальны х способов решения задач, исходя из действующи х правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничени й.	
X/IC 1 2 C		1 /

УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов

запросов		F.F (Press
Знать	- роль	Перечень вопросов:
	понятий,	1.Понятие и правовое содержание результатов научной и
	суждений и	научно-технической деятельности.
	умозаключе	2. Показатели, характеризующие научную деятельность.
		3. Классификация научно-технической продукции.
	получения,	4. Виды продвижения научной продукции на рынке.
	ранжирован	5. Виды охранных документов интеллектуальной собственности.
	ия и	6. Виды научно-технических услуг.
	хранения	7. Изобретательство. Изобретение.
	информации	8. Изобретательство. Полезная модель.
		9. Государственная регистрация научных результатов.
		10. Основные цели и принципы государственной политики в
		области науки.
		11. Источниками финансирования инновационных проектов.
		12. Формы финансирования инновационной деятельности.
		13. Формы государственной поддержки инновационной
		деятельности.
		14. Нетрадиционные меры государственной поддержки.
Уметь	- проводить	
	определения	
	и деление	
	понятий для	
	уточнения и	
	углубления	Задание: Разработайте концепцию рекламы для продвижения
	информации	научной продукции на международный рынок.
	,	пау-шой продукции на междупародный рыпок.
	необходимо	
	й для	
	решения	
	поставленн	
	ых задач.	

Структур ный элемент	Планируем ые результаты	Оценочные средства
компетен ции	обучения	
Владеть	- навыками	
	редактирова ния текстов	
	с учетом	
	соблюдения	
	законов	Задание: отредактируйте предложенный рекламный текст,
	логики в	найдите ошибки, объясните их.
	целях более	
	точного	
	понимания	
	информации	
	, представлен	
	ной в тексте.	
УК-1.3. П		е информации отличает факты от мнений, интерпретаций,
оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и		
точку зрения		
Знать	- условия	
	истинности	р
	и ложности	Задание: Доклады, конспект
	сложных суждений.	
Уметь	-	
JMCIB	использоват	
	ь законы	
	логики для	
	преодолени	
	Я	La contraction of the contractio
	субъективиз	Задание: проанализируйте заявку на грант для проведения
	ма ложных интерпретац	научного исследования. Отметьте сильные и слабые стороны представленной информации. Напишите рецензию.
	интерпретац	представленной информации. Папишите рецензию.
	заблуждени	
	й при	
	обработке	
	информации	
D-:	•	
Владеть	- навыками	
	преодолени я типичных	
	логических	
	ошибок в	Э
	процессе	Задание: Доклады, конспект
	доказательс	
	тва и	
	опровержен	
	ия.	

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Формой итогового контроля по дисциплине является зачет. Для успешного прохождения зачета студент должен качественно выполнять практические задания (групповые и индивидуальные) на образовательном портале. Студенты не отчитавшиеся по самостоятельной работе могут быть не допущены до зачета и должны отчитаться в индивидуальном порядке. Подготовка к зачету должна вестись в течение семестра. Залог успеха — в систематической работе.

Критерии оценки

Показатели и критерии оценивания экзамена:

«Зачтено» — ответ содержит не только фактическую информацию, но и элементы оценки. Адекватная реакция на вопросы, задаваемые студенту. Ответ на поставленные в билете вопросы полный и развернутый. Все индивидуальные домашние задания, проведенные в течение семестра, и тест были выполнены на положительную отметку и сданы в срок.

Ответ на поставленные в билете вопросы достаточно полный и развернутый, но отсутствуют примеры. Большая часть индивидуальных домашних заданий, проведенных в течение семестра, и тест были выполнены на положительную отметку и сданы в срок.

«Не зачмено» – вопрос билета раскрыт не полностью и без примеров. Выполнена часть (менее 60 %) индивидуальных домашних заданий, проведенных в течение семестра. Тест выполнен на удовлетворительную отметку. Высказывание было небольшим по объему (не отражало сути вопроса). Вопрос билета не раскрыт. Отсутствие ответов на практических занятиях, тест не выполнен или выполнен на неудовлетворительную отметку.