## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

## ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАФЕДРА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА

ОДОБРЕНО УМС ИФТЭБ

Протокол № 545-1

от 30.08.2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### НАЦИОНАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СИСТЕМА

Направление подготовки (специальность)

[1] 38.04.01 Экономика

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
2	4	144	36	36	0		36	0	Э
Итого	4	144	36	36	0	0	36	0	

#### **АННОТАЦИЯ**

Курс дисциплины «Национальная налоговая система» направлен на углубленное изучение национальной налоговой системы, в том числе с расширенной проработкой уже известных студентам отдельных вопросов налогообложения. После изучения курса студенты должны отвечать требованиям образовательного стандарта и ОС НИУ МИФИ. Основной метод обучения - лекции, тестирование, доклады по актуальным и сложным вопросам, дискуссии по ним, практические занятия по типу коллоквиумов. Преподавание дисциплины блочное, даты начала и окончания изучения дисциплины определяются учебным расписанием.

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ: Налоговая система: понятие, структурные элементы. Факторы развития налоговой системы. Классификация налогов и ее назначение. Прямые налоги: понятие, виды, общая характеристика. Косвенные налоги: понятие, виды, общая характеристика. Понятие носителя налога. Виды налогов и сборов, взимаемых в Российской Федерации: федеральные, региональные, местные. Критерий деления налогов федеральные, региональные, местные Налоговый контроль: цель задачи, И формы. Налоговые органы в Российской Федерации и их структура. Формы и методы налогового Налоговые проверки: камеральная налоговая проверка, выездная налоговая контроля. проверка. Развитие в Российской Федерации риск-ориентированного подхода к организации и проведению налогового контроля. Налоговые правонарушения. Вилы налоговых правонарушений. Ответственность за нарушение налогового законодательства.

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Программный материал направлен на развитие у студентов исследовательских навыков, необходимых при выполнении различного рода аналитических работ в области налогообложения, формирование представлений о важнейших направлениях налогообложения. Особое внимание в курсе уделено специфическим проблемам налогообложения в условиях интеграции страны в мировое экономическое пространство.

Задачами изучения курса являются:

- получение знаний о современных проблемах налогообложения, имеющих непосредственное отношение к функционированию финансовой системы экономики, таких, как инвестиции и налогообложение капитала;
- получение практических навыков пользования аналитическими инструментами, моделями и методами налоговой системы в современной экономике с целью их дальнейшего применения в исследовательской деятельности, например, для подготовки ВКР;
- иметь представление о современных проблемах экономики в области налогообложения;
- овладение навыками самостоятельной аналитической и исследовательской работы в области налогообложения.

Знания, полученные магистрами в процессе усвоения данной дисциплины, позволят усвоить экономическую сущность и функции налогов, принципов и методов налогообложения, налогового администрирования, роль налогового контроля в системе государственного финансового контроля, научиться самостоятельно заполнять налоговые декларации по налогам, уплачиваемым юридическими и физическими лицами...

Также знания, полученные магистрами в процессе усвоения данной дисциплины, позволят использовать их в дальнейшем процессе научно-исследовательской работы при выполнении магистерской диссертации.

Студент, приступая к изучению дисциплины «Национальная налоговая система», должен знать классификацию налогов, особенности налоговой системы на современном этапе развития экономики, характеристику налогов.

## 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Курс дисциплины «Национальная налоговая система» является базовой программой . Курс ориентирован на избранные разделы налоговой системы Российской Федерации, имеющие наиболее тесное пересечение с теорией и практикой финансового учета и финансовой отчетности организаций. Изучение дисциплины обеспечивает реализацию требований образовательного стандарта по направлению в области налогообложения. Дисциплина призвана реализовать требования по подготовке магистров в области расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской, организационно-управленческой, педагогической деятельности в сфере финансово-экономической деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Студент, приступая к изучению дисциплины «Национальная налоговая система», должен знать классификацию налогов, особенности налоговой системы на современном этапе развития экономики, характеристику налогов.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента для изучения дисциплины «Национальная налоговая система» формируются в процессе изучения таких дисциплин, как «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», в последующем формирующим у студентов знание основных понятий, методов и объектов учета налогов, а также курс опирается на знание финансового учета, финансовой отчетности.

Дисциплина «Национальная налоговая система» является основой для изучения учетных и аналитических дисциплин, для научно-исследовательских работ студентов, написании ими курсовых работ, подготовки и решении творческих (практических) домашних заданий, в процессе прохождения ими производственных и преддипломных практик, а также в подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

Изучение дисциплины «Национальная налоговая система» проводится в течение одного семестра обучения. Преподавание дисциплины блочное, даты начала и окончания изучения дисциплины определяются учебным расписанием.

# 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование компетенции Код и наименование индикатора достижения компетенции

Профессиональные компетенции в соотвествии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача	Объект или область	Код и наименование	Код и наименование
профессиональной	знания	профессиональной	индикатора
деятельности (ЗПД)		компетенции;	достижения
		Основание	профессиональной
		(профессиональный	компетенции
		стандарт-ПС, анализ	
		опыта)	
	аналит	ический	
разработка и	поведение	ПК-1 [1] - Способен	3-ПК-1[1] - Знать
обоснование	хозяйствующих	готовить	приемы и методы
социально-	агентов, их затраты и	аналитические	подготовки
экономических	результаты,	материалы для оценки	аналитических
показателей,	функционирующие	текущего финансового	материалов для
характеризующих	рынки, финансовые и	состояния	оценки текущего
деятельность	информационные	организаций,	финансового
хозяйствующих	потоки,	мероприятий в области	состояния
субъектов, и методик	производственные и	экономической	экономических
их расчета; поиск,	научно-	политики и принятия	субъектов,
анализ и оценка	исследовательские	стратегических	мероприятий в
источников	процессы	решений на микро- и	области
информации для		макроуровне	экономической
проведения			политики и принятия
экономических		Основание:	стратегических
расчетов; проведение		Профессиональный	решений на микро- и
оценки эффективности		стандарт: 08.002,	макроуровне;
проектов с учетом		08.021, 08.037	У-ПК-1[1] - Уметь
фактора			использовать приемы
неопределенности; анализ существующих			и методы подготовки аналитических
форм организации			материалов для
управления;			оценки текущего
разработка и			финансового
обоснование			состояния
предложений по их			организаций,
совершенствованию;			мероприятий в
прогнозирование			области
динамики основных			экономической
социально-			политики и принятия
экономических			стратегических
показателей			решений на микро- и
деятельности			макроуровне;
предприятия, отрасли,			В-ПК-1[1] - Владеть
региона и экономики в			навыками подготовки
целом			аналитических
			материалов для
			оценки текущего
			финансового
			состояния
			экономических
			субъектов,

			мероприятий в
			области
			экономической
			политики и принятия
			стратегических
			решений на микро- и
			макроуровне
разработка и	поведение	ПК-2 [1] - Способен	3-ПК-2[1] - Знать
обоснование	хозяйствующих	анализировать	методы анализа
социально-	агентов, их затраты и	внутренние и внешние	внутренних и
экономических	результаты,	факторы и условия;	внешних факторов и
показателей,	функционирующие	определять параметры	условий; определения
характеризующих	рынки, финансовые и	финансово-	параметров
деятельность	информационные	экономического	финансово-
хозяйствующих	потоки,	состояния организации	экономического
субъектов, и методик	производственные и	и основные показатели	состояния
их расчета; поиск,	научно-	эффективности;	организации и
анализ и оценка	исследовательские	выполнять их	основных
источников	процессы	экспертизу	показателей
информации для	процессы	skenepinsy	эффективности;
проведения		Основание:	выполнения их
экономических		Профессиональный	экспертизы;
расчетов; проведение		стандарт: 08.002,	У-ПК-2[1] - Уметь
оценки эффективности		08.006, 08.021, 08.037	анализировать
проектов с учетом		00.000, 00.021, 00.027	внутренние и
фактора			внешние факторы и
неопределенности;			условия; определять
анализ существующих			параметры
форм организации			финансово-
управления;			экономического
разработка и			состояния
обоснование			организации и
предложений по их			основные показатели
совершенствованию;			эффективности;
прогнозирование			выполнять их
динамики основных			экспертизу;
социально-			В-ПК-2[1] - Владеть
экономических			навыками анализа
показателей			внутренних и
деятельности			внешних факторов и
предприятия, отрасли,			условий; определения
региона и экономики в			параметров
целом			финансово-
			экономического
			состояния
			организации и
			основных
			показателей
			эффективности;
			выполнения их
			экспертизы
	I.	<u> </u>	

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

7.0	<u> </u>		г, их оовсм, с <sub>ј</sub>		1 1	1	
№	Наименование			,= a		•	
п.п	раздела учебной		i a	(H) W	* <b>I</b> X	***	
	дисциплины		aK )/ .big	M doc	E H	M C	И
			Пр ы ) рн	ек. (ф	11. 13.	р Боф	иìn
			Лекции/ Практ. (семинары )/ Лабораторные работы, час.	Обязат. текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
		Недели	(и) 1113 ра	Обязат контро неделя)	3а	Аттестя раздела неделя)	Индикат освоения компетен
		де	жи М1 160	) нт це.	ак	Те 3до	1Д1 800 MI
		Н	Ле (се Ла ра	О( ко не	Qa Qa	А1 ра не	Ин 00С] КО
	2 Семестр						
1	Общая	1-10	20/20/0		25	КИ-8	3-ПК-1,
	характеристика						У-ПК-1,
	национальной						В-ПК-1,
	налоговой системы.						3-ПК-2,
	Национальные налоги						У-ПК-2,
	и страховые взносы						В-ПК-2
2	Страховые взносы.	11-	16/16/0		25	КИ-15	3-ПК-1,
	Региональные и	15					У-ПК-1,
	местные налоги.						В-ПК-1,
	Специальные						3-ПК-2,
	налоговые режимы.						У-ПК-2,
							В-ПК-2
	Итого за 2 Семестр		36/36/0		50		
	Контрольные				50	Э	3-ПК-1,
	мероприятия за 2						У-ПК-1,
	Семестр						В-ПК-1,
	-						3-ПК-2,
							У-ПК-2,
							В-ПК-2

<sup>\* –</sup> сокращенное наименование формы контроля

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
КИ	Контроль по итогам
Э	Экзамен

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание		Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.
	2 Семестр	36	36	0
1-10	Общая характеристика национальной налоговой	20	20	0
	системы. Национальные налоги и страховые взносы			
1 - 2	Занятие 1-2		аудиторных	часов
	Законодательство о налогах и сборах. Способы	4	4	0

<sup>\*\*</sup> – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

	исполнения обязанности по уплате налогов и сборов.	Онлаі	йн		
	Участники налоговых взаимоотношений.	0	0	0	
3 - 4	Занятие 3-4	Всего	аудиторн	ых часов	
	Налоговый контроль и налоговые правонарушения	4	4	0	
		Онлаі	йн		
		0	0	0	
5 - 6	Занятие 5-6	Всего	аудиторн	ых часов	
	Налог на добавленную стоимость	4	4	0	
		Онлаі	йн		
		0	0	0	
7 - 8	Занятие 7-8	Всего	аудиторн	ых часов	
	Налог на прибыль	4	4	0	
		Онлаі	йн		
		0	0	0	
9 - 10	Занятие 9-10	Всего	аудиторн	ых часов	
	Налог на доходы физических лиц	4	4	0	
			Онлайн		
		0	0	0	
11-15	Страховые взносы. Региональные и местные налоги.	16	16	0	
	Специальные налоговые режимы.				
11 - 12	Занятие 11-12		Всего аудиторных часов		
	Страховые взносы.	4	4	0	
		Онлаі	йн		
		0	0	0	
13	Занятие 13-14		аудиторн	ых часов	
	Региональные налоги.	4	4	0	
		Онлаі	йн		
		0	0	0	
14	Занятие 15-16	Всего	аудиторн	ых часов	
	Местные налоги.	4	4	0	
		Онлаі			
		0	0	0	
15	Занятие 17-18	Всего	аудиторн	ых часов	
	Занятие 17-10				
	Специальные налоговые режимы.	4	4	0	
			4		

## Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
BM	Видео-материалы
AM	Аудио-материалы
Прз	Презентации
T	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чтобы достичь целевых установок дисциплины «Национальная налоговая система» преподавателю необходимо интегрировать во взаимосвязанный комплекс содержание лекционных, практических занятий и самостоятельной работы магистров. На практических занятиях должно быть организовано обсуждение результатов выполнения магистрами аудиторных и домашних заданий.

Эффективному достижению целевых установок дисциплины способствует использование в обучении программного обеспечения, электронных ресурсов, материальнотехнических средств.

Проведение коллоквиумов и тестирования базируется на глубоком понимании и усвоение студентами материалов всех тем курса. В процессе изучения дисциплины студентам необходимо систематически работать с материалами учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины, с электронами ресурсами, а также привлекать дополнительные источники специальной литературы.

#### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы освоения	Аттестационное мероприятие
		(КП 1)
ПК-1	3-ПК-1	Э, КИ-8, КИ-15
	У-ПК-1	Э, КИ-8, КИ-15
	В-ПК-1	Э, КИ-8, КИ-15
ПК-2	3-ПК-2	Э, КИ-8, КИ-15
	У-ПК-2	Э, КИ-8, КИ-15
	В-ПК-2	Э, КИ-8, КИ-15

#### Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка	Требования к уровню освоению
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно

			увязывать теорию с практикой,
			использует в ответе материал
			монографической литературы.
85-89		В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,
75-84	1	С	если он твёрдо знает материал, грамотно и
	4 – «хорошо»		по существу излагает его, не допуская
70-74		Б	существенных неточностей в ответе на
		D	вопрос.
65-69			Оценка «удовлетворительно»
			выставляется студенту, если он имеет
	3 — «удовлетворительно»		знания только основного материала, но не
			усвоил его деталей, допускает неточности,
60-64		E	недостаточно правильные формулировки,
			нарушения логической
			последовательности в изложении
			программного материала.
			Оценка «неудовлетворительно»
			выставляется студенту, который не знает
			значительной части программного
	2 –		материала, допускает существенные
Ниже 60	<del>-</del>	F	ошибки. Как правило, оценка
	«неудовлетворительно»		«неудовлетворительно» ставится
			студентам, которые не могут продолжить
			обучение без дополнительных занятий по
			соответствующей дисциплине.

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

#### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ  $\Gamma$  65 Налоги и налоговая система Российской Федерации : учебник для вузов, Смирнов Д. А. [и др.], Москва: Юрайт, 2024
- 2. ЭИ П 16 Налоги и налогообложение : учебник для вузов, Пансков В. Г., Москва: Юрайт, 2025
- 3. ЭИ П 16 Налоги и налогообложение: теория и практика : учебник для вузов, Пансков В. Г., Москва: Юрайт, 2025
- 4. ЭИ А 23 Налоговая система Российской Федерации : учебное пособие для вузов, Агабекян О. В., Москва: Юрайт, 2024

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ Л 88 Налоговые системы зарубежных стран : учебник и практикум для вузов, Лыкова Л. Н., Москва: Юрайт, 2021
- 2. 65 К26 Налоговый менеджмент: Учебник для вузов, Карп М.В., М.: ЮНИТИ, 2001
- 3. ЭИ 3-38 Налогообложение субъектов малого бизнеса : учебное пособие для вузов, Проданова Н. А., Зацаринная Е. И., Тарасова О. Н., Москва: Юрайт, 2024

4. ЭИ  $\Gamma$  65 Налогообложение физических лиц : учебник и практикум для вузов,  $\Gamma$ ончаренко Л. И., Москва: Юрайт, 2021

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Специальное программное обеспечение не требуется

#### LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

- 1. Федеральная ЭБС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL: ; (http://window.edu.ru)
- 2. Консультант-Плюс (http://www.consultant.ru/)

https://online.mephi.ru/

http://library.mephi.ru/

# 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

#### 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

С целью оптимальной организации процесса изучения дисциплины и для достижения указанных целей обучения студентам необходимо интенсивно работать на лекциях, изучать основную и дополнительную литературу по зучаемой дисциплине, использовать другие информационные ресурсы.

Посещение лекционных занятий обязательно, но если студент заболел или отсутствовал на лекции по уважительной причине, он(она) должны обеспечить себя конспектом (презентацией) пропущенной лекции.

На практических занятиях студенты под руководством преподавателя глубже осмысливают теоретические положения по теме занятия, раскрывают и объясняют основные явления и факты.

Успешное освоение курса требует напряженной самостоятельной работы студента.

Начинать необходимо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с основной и рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

В процессе подготовки к практическим занятиям студентам рекомендуется проводить взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретается практика в изложении и разъяснении полученных знаний, развивается речь.

Самостоятельная работа включает в себя: чтение и конспектирование рекомендованной литературы, проработку учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе), подготовку к ответам на вопросы, предназначенным для самостоятельного изучения. Самостоятельное выполнение студентами домашних заданий дает возможность систематизировать полученные знания и сформировать практические навыки.

Показателем владения материалом служит умение аргументированно вести дискуссию. В начале занятия, как правило, проводится короткий (10-15 минут) опрос по материалам прошедших занятий в устной или письменной форме. Важно добиться понимания изучаемого материала, а не механического его запоминания. При затруднении изучения отдельных тем, вопросов, следует обращаться за консультациями к лектору или преподавателю, ведущему практические занятия. Промежуточный контроль проводится в виде контрольных работ, в которых студенту предлагается решить несколько задач по изученным темам, либо тестирования.

Оценивание работы студента по курсу дисциплины осуществляется на практических занятиях. Для подготовки к практическим занятиям или аттестации разделов целесообразно руководствоваться планом практических занятий. Приступая к подготовке к практическому занятию, тестированию, контрольной работе и т.п. целесообразно придерживаться следующей последовательности действий:

- прочитать конспект лекции по соответствующей теме;
- прочитать методические указания к данной теме (темам);
- прочитать соответствующий раздел учебника;
- обратиться по необходимости к информационным ресурсам Интернета. Следует иметь в виду, что некоторые ресурсы Интернета могут быть или неграмотны и/или содержат значительно устаревшую информацию;
- ответить на вопросы самоконтроля и проверить своё понимание терминологии, с помощью которой описывается та или иная тема.

При планировании и организации времени при подготовке к итоговому контролю знаний рекомендовано использовать разработанные преподавателем вопросы к экзамену по изученным темам курса.

Курс считается успешно усвоенным студентом при условии изучения всех тем разделов. Текущий контроль осуществляется по результатам опросов, выступлений на практических занятиях, контрольных работ, подготовки презентации докладов по темам, согласованным с преподавателем и т.п.

Оценки по разделам формируют итоговую оценку по дисциплине за семестр. Общая сумма максимальных баллов по разделам и формам итоговой аттестации дисциплины за семестр должна быть равна 100. Студент может быть аттестован по дисциплине, если он аттестован по каждому разделу и его суммарный балл составляет не менее 60. В итоге студенту будетт выставлена оценка: по 4-х балльной шкале в системе ECTS.

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

В ходе преподавания дисциплины рекомендуется использовать следующие средства:

- рекомендуемую основную и дополнительную литературу;
- методические указания и пособия;

- контрольные задания для закрепления теоретического материала.

В результате практических занятий магистрант должен:

• Уметь применять стандартный функционал MS Excel для анализа и визуализации заданного массива данных;

Преподаватель должен вести учет посещаемости практических занятий магистрантами и выполнения ими всех заданий. Магистранты, отсутствовавшие на практических занятиях или не успевшие вовремя выполнить работу, должны решить задачи самостоятельно и представить их преподавателю для контроля. В случае отсутствия у магистранта материалов по каким-либо темам практических занятий, независимо от того, по каким причинам они отсутствуют, на экзамене будут заданы дополнительные вопросы или задачи по соответствующим темам. Ответы на эти вопросы учитываются при оценке результатов экзамена.

На первом практическом занятии преподаватель должен рассказать о порядке проведения занятий и методике, изложить требования, предъявляемые к магистрантам. Также, на первом занятии преподавателю рекомендуется провести входной контроль по дисциплине, непосредственно предшествующей изучению данного курса.

Студенты решают задачи на практических занятиях самостоятельно, на своих рабочих местах. Допускается групповое (2-3 человека) обсуждение хода решения задачи (при условии соблюдения тишины и порядка в аудитории). Преподаватель наблюдает за порядком в аудитории, контролирует работу магистрантов и оказывает им необходимую помощь. Условие задачи, исходные данные, ход решения и его результаты магистранты записывают в тетради для практических занятий. В конце занятий, подведя итоги, преподаватель может показать и объяснить ход решения задачи. Студенты слушают объяснения, задают вопросы и корректируют свои записи.

Для выявления результативности изучения дисциплины рекомендуются следующие формы контроля:

- решение практических задач;
- выполнение домашних заданий.

При проведении контроля каждый магистрант получает вариант контрольного задания — время на решение определяет преподаватель.

В аудитории, где проводится контрольное мероприятие, должно быть:

- оценочная ведомость;
- варианты контрольных заданий.

Оценка при проведении контроля выставляется:

- контроль считается не пройденным и ставится оценка «неудовлетворительно», если выполнено 50% заданий и менее.
- контроль считается пройденным и выставляется оценка «удовлетворительно», если выполнено более чем 50% заданий.
  - «хорошо» если выполнено 60-80% заданий.
  - «отлично» если выполнено 80-100% заданий.

Наличие контрольных материалов обеспечивает:

- определение уровня подготовки студента;
- самоконтроль;
- промежуточный контроль.

Итоговый контроль по курсу предполагает экзамен, который проводится в форме решения ряда задач по обработке / анализу данных в рамках пройденных на курсе тем.

## Автор(ы):

Бондарчук Наталья Витальевна, д.э.н., профессор