АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Бухгалтерский учет, аудит

Направление подготовки/ специальность	**01.03.02 Прикладная математика и информатика**		
Образовательная программа (направленность (профиль))	**Прикладная математика в инженерии**		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		

Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	**22**
	Практические занятия	**22**
	Лабораторные занятия	**-**
	ВСЕГО	**44**
Самостоятельная работа, ч		**64**
ИТОГО, ч		**108**

Вид промежуточной аттестации	**Экзамен**	Обеспечивающее подразделение	**ШИП**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	И.УК(У)-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	УК(У)-1.1В1	Владеет опытом применения законов естественных наук и математических методов и моделей для решения задач теоретического и прикладного характера
				УК(У)-1.У1	Умеет решать задачи теоретического и прикладного характера
				УК(У)-1.З1	Знает законы естественных наук и математические методы теоретического характера
		И.УК(У)-1.2	Осуществляет поиск, выделяет и ранжирует информацию на основе системного подхода и методов познания для решения задач по различным типам запросов	УК(У)-1.2В1	Владеет репродуктивными методами познавательной деятельности и мыслительными операциями для решения задач естественнонаучных дисциплин
				УК(У)-1.2У1	Умеет обобщать усваиваемые знания естественных наук категориями системного анализа и подхода и мыслительными операциями анализа, синтеза, сравнения и оценки
				УК(У)-1.2З1	Знает репродуктивные методы познавательной деятельности, признаки системного подхода и системного анализа
		И.УК(У)-1.3	Обосновывает выводы, интерпретации и оценки о научных исследованиях, публикациях и т.д, на основе критериев и базовых методов аргументации	УК(У)-1.3В1	Владеет философским категориальным аппаратом и применяет его для аргументации сделанных выводов
				УК(У)-1.3У1	Умеет сопоставлять различные тексты, используя критерии научного исследования
				УК(У)-1.З1	Знает методы и критерии научного исследования, базовые методы теории аргументации, базовые философские понятия
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	И.УК(У)-4.2	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.2В1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации
				УК(У)-4.2У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
				УК(У)-4.2З1	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации
ОПК(У)-2	Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач	И.ОПК(У)-2.1	Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики в инженерной деятельности	ОПК(У)-2.1В1	Знает основные определения, понятия и методы теории вероятности и математической статистики
				ОПК(У)-2.1У1	Умеет использовать вероятностные и статистические методы для обработки данных
				ОПК(У)-2.1З1	Владеет аппаратом математической статистики для проведения теоретического исследования и моделирования физических и химических

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
					процессов и явлений, а также, для решения профессиональных задач.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Демонстрировать знания нормативных документов в области бухгалтерского учета и аудита	И.УК(У)-1.2 И.УК(У)-4.2
РД2	Владеть методами и техникой ведения бухгалтерского учета	И.УК(У)-1.1
РД3	Обладать навыками составления и анализа документов бухгалтерского учета и отчетности	И.УК(У)-1.2 И.УК(У)-1.3 И.УК(У)-4.4
РД4	Уметь составлять план и программу аудиторской проверки, рассчитывать необходимые показатели.	И.УК(У)-1.3 И.ОПК(У)-2.1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Предмет и методы бухгалтерского учета	РД1 РД2 РД3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Учет отдельных объектов бухгалтерского наблюдения	РД1 РД2 РД3	Лекции	8
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Организация бухгалтерского учета и бухгалтерская отчетность	РД1 РД2 РД3	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Аудит	РД1 РД3 РД4	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	19

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Арцер Т.В. Теория бухгалтерского учета : учебное пособие / Т.В. Арцер; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m474.pdf (дата обращения 19.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Плучевская Э. В. Аудит : учебное пособие / Э. В. Плучевская, О. В. Андриенко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m125.pdf (дата

обращения 19.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
3. Керимов В. Э. Бухгалтерский учет: учебник / В. Э. Керимов. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва: Дашков и К, 2017. – 584 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/93442 (дата обращения: 19.04.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Скачко Г. А. Аудит : учебник / Г. А. Скачко. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2017. – 300 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/94017 (дата обращения: 19.04.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Чувикова В. В. Бухгалтерский учет и анализ : учебник / В. В. Чувикова, Т. Б. Иззука. – Москва : Дашков и К, 2018. – 248 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/105559 (дата обращения: 19.04.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Поленова, С. Н. Бухгалтерский учет и отчетность : учебник / С. Н. Поленова. — Москва : Дашков и К, 2018. — 402 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110757 (дата обращения: 19.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Подольский В. И. Аудит : учебник для бакалавров / В. И. Подольский, А. А. Савин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2013. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-86.pdf (дата обращения 19.04.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Горюнова, Н. Н. Теория бухгалтерского учета : электронный курс / Н. Н. Горюнова, Т. В. Арцер, Е. В. Силифонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт социально-гуманитарных технологий, Кафедра экономики. — Томск: TPU Moodle, 2016. — URL: https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1478 (дата обращения: 19.04.2020). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.
2. Арцер, Т. В. Бухгалтерское дело : видеолекции / Т. В. Арцер; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа инженерного предпринимательства. — Томск: TPU Moodle, 2018. — URL: http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11701 (дата обращения: 19.04.2020). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - http://www.consultant.ru/online/
4. Справочно-правовая система «Кодекс» - http://kodeks.lib.tpu.ru//
5. Федеральная налоговая служба – https://www.nalog.ru
6. Электронно-библиотечная система «Лань» - https://e.lanbook.com/
7. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - https://new.znanium.com/

Электронно-библиотечная система «Юрайт» - https://urait.ru/

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

1. СПС «Консультант»
2. СПС «Гарант»