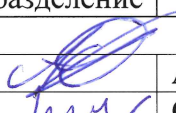
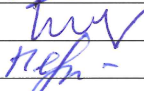
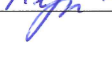


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ШИП
Осадченко А.А.
«26» 19 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Бухгалтерский учет, аудит			
Направление подготовки/специальность	01.03.02		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная математика и информатика		
Специализация	Прикладная математика и информатика		
Уровень образования	Применение математических методов для решения инженерных и экономических задач		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	высшее образование - бакалавриат		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Временной ресурс		
	Лекции	22	
	Практические занятия	22	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	44	
Самостоятельная работа, ч		64	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ШИП
Директор ШИП			А.А. Осадченко
Руководитель ООП			О.Л. Крицкий
Преподаватель			Н.Н. Горюнова

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Р4	УК(У)-2.В3	Владеет способностью проводить расчеты социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта
			УК(У)-2.В4	Владеет способностью проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений
			УК(У)-2.В5	Владеет способностью применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности
			УК(У)-2.В6	Владеет способностью проводить калькуляцию и тарификацию производственных процессов на предприятии
			УК(У)-2.У4	Умеет проводить обработку экономических данных, связанных с профессиональной задачей
			УК(У)-2.У5	Умеет определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
			УК(У)-2.У6	Умеет принимать оптимальные решения при возникновении критических, спорных ситуаций
			УК(У)-2.У7	Умеет анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу
			УК(У)-2.32	Знает основные экономические показатели для выявления резервов экономического роста предприятия
			УК(У)-2.33	Знает базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных
			УК(У)-2.34	Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений
			УК(У)-2.35	Знает основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов
ОПК(У)-2	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей	Р3	ОПК(У)-2.В1	Владеет навыками исследования и построения алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных
			ОПК(У)-2.В2	Владеет навыками применения общих положений математических дисциплин для решения задач в профессиональной области
			ОПК(У)-2.У1	Умеет проводить исследования математических алгоритмов, строить вычислительные модели и модели данных
			ОПК(У)-2.У2	Умеет использовать базовые знания математических дисциплин в области профессиональной деятельности
			ОПК(У)-2.31	Знает методы разработки и исследования алгоритмов, построения вычислительных моделей и моделей данных для решения прикладных задач

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД-1	Владеет способностью проводить расчеты социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта Владеет способностью проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений Владеет способностью применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности Владеет способностью проводить калькуляцию и тарификацию производственных процессов на предприятии Умеет проводить обработку экономических данных, связанных с профессиональной задачей Умеет определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности Умеет принимать оптимальные решения при возникновении критических, спорных ситуаций Владеть методами и техникой ведения бухгалтерского учета Умеет анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу Знает основные экономические показатели для выявления резервов экономического роста предприятия Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений Знает базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений Знает основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	УК(У)-2.В3 УК(У)-2.В4 УК(У)-2.В5 УК(У)-2.В6 УК(У)-2.У4 УК(У)-2.У5 УК(У)-2.У6 УК(У)-2.У7 УК(У)-2.З2 УК(У)-2.З3 УК(У)-2.З4 УК(У)-2.З5
РД-2	Владеет навыками исследования и построения алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных Владеет навыками применения общих положений математических дисциплин для решения задач в профессиональной области Умеет проводить исследования математических алгоритмов, строить вычислительные модели и модели данных Умеет использовать базовые знания математических дисциплин в области профессиональной деятельности Знает методы разработки и исследования алгоритмов, построения вычислительных моделей и моделей данных для решения прикладных задач	ОПК (У)-2.В1 ОПК(У)-2.В2 ОПК (У)-2.У1 ОПК(У)-2.У2 ОПК (У)-2.З1

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. 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	РД-1,РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Учет отдельных объектов бухгалтерского наблюдения	РД-1,РД-2	Лекции	8
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Организация бухгалтерского учета и бухгалтерская отчетность	РД-1,РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Аудит	РД-1,РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	19

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Предмет и методы бухгалтерского учета

Бухгалтерский учет, его сущность, задачи, принципы: история возникновения бухгалтерского учета. Предмет бухгалтерского учета: правовые и организационные основы бухгалтерского учета, права, обязанности, ответственность бухгалтера, цель бухгалтерского учета. Развитие форм бухгалтерского учета. Автоматизированная форма бухгалтерского учета.

Понятие счета. Схемы работы счетов. Классификация счетов. План счетов. Бухгалтерская проводка. Техника ведения бухгалтерского учета.

Определение документа. Обязательные реквизиты документа. Классификация документов. Документооборот. Архив. Определение инвентаризации. Порядок проведения инвентаризации. Результаты инвентаризации. Кассовые операции и операции на расчетном счете.

Темы лекций:

1. Предмет и объекты бухгалтерского учета
2. Балансовый метод. Счета и двойная запись
3. Документирование и инвентаризация

Темы практических занятий:

1. Объекты бухгалтерского учета. Бухгалтерская профессия и профессиональная этика
2. Техника ведения бухгалтерского учета

Раздел 2. Учет отдельных объектов бухгалтерского наблюдения

Понятие основных средств и их оценка. Бухгалтерский учет основных средств. Учет материально-производственных запасов. Формы и системы оплаты труда. Учет начислений и удержаний из заработной платы. Особенности учета объектов в автоматизированной форме.

Темы лекций:

1. Учет денежных средств
2. Учет основных средств
3. Учет материально-производственных запасов
4. Учет оплаты труда

Темы практических занятий:

1. Учет денежных средств.
2. Бухгалтерский учет основных средств
3. Учет материально-производственных запасов
4. Расчеты с персоналом по оплате труда

Раздел 3. Организация бухгалтерского учета и бухгалтерская отчетность

Состав бухгалтерской отчетности. Порядок составления и сдачи финансовой отчетности предприятия. Финансовые результаты: формирование и составление отчета.

Определение учетной политики организации. Организационный аспект. Методологический аспект. Взаимосвязь учетной политики с организацией ведения бухгалтерского учета на предприятии.

Темы лекций:

1. Бухгалтерская отчетность организации
2. Учетная политика организации

Темы практических занятий:

1. Формирование финансовых результатов. Составление отчета о финансовых результатах
2. Бухгалтерская отчетность и учетная политика

Раздел 4. Аудит

Понятие аудита и аудиторской деятельности, цели и задачи аудита финансовой (бухгалтерской) отчетности. Классификация видов аудита. Критерии обязательности проведения аудита. Федеральный закон об аудите и аудиторской деятельности. Федеральные правила и стандарты аудиторской деятельности. Права и обязанности аудиторов (аудиторских организаций) и руководства экономического субъекта при проведении аудита.

Изучение и оценка системы внутреннего контроля клиента. Составление плана и программы аудита. Цели аудита бухгалтерской отчетности экономического субъекта и способы их достижения. Расчет уровня существенности. Компоненты аудиторского риска, их взаимосвязь. Виды аудиторских доказательств. Аудиторские процедуры. Аудиторская выборка.

Темы лекций:

1. Понятие аудита и аудиторской деятельности
2. Техника проведения аудита

Темы практических занятий:

1. Составление плана и программы аудита
2. Аудиторские доказательства и аудиторские процедуры

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий и домашних контрольных работ;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. 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 23.04.2017). – 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 23.04.2017). – 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: 23.04.2017). – 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: 23.04.2017). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Чувинова В. В. Бухгалтерский учет и анализ : учебник / В. В. Чувинова, Т. Б. Иззук. – Москва : Дашков и К, 2018. – 248 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105559> (дата обращения: 15.05.2017). – 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: 15.05.2017). — 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 23.04.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.

6.2. 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: 23.04.2017). — 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: 15.05.2017). — 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»

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034 г. Томская область, Томск, улица Белинского, д.53а, аудитория 352	Моноблок - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.; веб-камера-1 шт; доска аудиторная настенная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement; Webex Meetings; Mozilla Public License 2.0; K-Lite Codec Pack; GNU Lesser General Public License 3; GNU Affero General Public License 3; Chrome; Berkeley Software Distribution License 2-Clause, Document Foundation LibreOffice
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034 г. Томская область, Томск, улица Белинского, д.53а, аудитории 361	Моноблок - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.; веб-камера - 1 шт.; доска аудиторная настенная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement; Webex Meetings; Mozilla Public License 2.0; K-Lite Codec Pack; GNU Lesser General Public License 3; GNU Affero General Public License 3; Chrome; Berkeley Software Distribution License 2-Clause, Document Foundation LibreOffice
3.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034 г. Томская область, Томск, улица Белинского, д.53а, аудитория 257	Компьютер - 27 шт.; Проектор - 1 шт; веб-камера - 1 шт; доска аудиторная настенная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 26 посадочных мест. Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement; Visual C++ Redistributable Package; Mozilla Public License 2.0; K-Lite Codec Pack; GNU Lesser General Public License 3; GNU Affero General Public License 3; Chrome; Berkeley Software Distribution License 2-Clause, Гарант, Консультант, Декларация НДФЛ, Налогоплательщик ЮЛ, 1С Предприятие,

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
		Microsoft Office

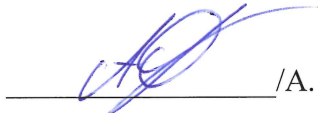
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент ШИП		Н.Н. Горюнова

Программа одобрена на заседании кафедры (протокол №8 от 13.04.2017 г.).

Директор
Школы инженерного предпринимательства

 /А. А. Осадченко/