

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр «Высшая ИТ школа»

УТВЕРЖДЕНО:
Исполнительный директор НОЦ ВИТШ

Т.С.Кетова

Рабочая программа дисциплины

Финансовый учет

по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия

Направленность подготовки:
«Программная инженерия»

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2021

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
О.А.Змеев

Председатель УМК
Д.О. Змеев

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК 1.1 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи

ИУК 1.2 Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)

ИУК 1.3 Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи

ИУК 2.1 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение

ИУК 2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

2. Задачи освоения дисциплины

– Получить теоретические знания в области бухгалтерского учета данных финансовых потоков, и приобрести практические навыки ведения учета в условиях современной системы налогообложения РФ для проектирования ПО;

– Научиться применять понятийный аппарат для решения практических задач профессиональной деятельности. Освоить приемы разработки бухгалтерских финансовых документов предприятия и их модификации с применением информационных технологий.

– Владеть навыками кодирования на языках программирования финансовых потоков информации, предоставляемых бухгалтерским учетом.

– Научиться применять методы модульного тестирования разработанной ИС.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Семестр 7, Экзамен

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Для освоения дисциплины необходимо знать дисциплины: «Экономика» «Предпринимательство», «Экономика производства», «Введение в цифровую экономику». «Внедрение и тестирование программного обеспечения», «Языки программирования».

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов, седьмой семестр.

из которых:

лекции – 16ч,

практические занятия: 30 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Раздел 1. Экономические основы проектирования бизнеса.

Тема 1.1. Организационная структура экономической системы

Предприятие, как экономическая система, его производственная структура: рабочее место, участок, цех. Понятие производственный процесс, его виды: основные, вспомогательные, обслуживающие, процессы управления. Длительность технологического цикла. Производственная мощность предприятия. Бизнес-проект предприятия и его окружение. Понятие бизнес-плана проекта, документы бизнес-плана. Делопроизводство и документооборот. Документ, его реквизиты, стандарты и общие требования. Электронный документооборот.

Тема 1.2. Ресурсы бизнес-проекта

1.2.1. Трудовые ресурсы. Понятие экономические ресурсы, виды и общие свойства ресурсов. Состав промышленно-производственного персонала предприятия. Рабочее время и выработка продукции. Оплаты труда, страховые выплаты и социальное обеспечение. Системы и формы оплаты труда. Основная, дополнительная зарплата. Доплаты и надбавки. Фонд зарплат, его состав. Оценка эффективности затрат труда.

1.2.2. Внеоборотные активы (основной капитал). Состав и виды основного капитала. Основные средства и нематериальные активы: понятие, классификация, виды оценок, моральный и физический износы. Амортизация, правила и методы ее начисления. Долгосрочные и краткосрочные вложения в основной капитал, источники финансирования этих вложений. Методы синхронизации разновременных вложений.

1.2.3. Оборотные активы (оборотный капитал). Предметы труда, виды предметов труда и их кругооборот в процессе формирования оборотного капитала. Источники формирования оборотного капитала. Оборотные средства и средства обращения, их состав. Материальный состав оборотных средств. Виды стоимостных оценок материальных ресурсов при их поступлении и расходовании. Применение методов средняя стоимость, ЛИФО, ФИФО для формирования стоимостных оценок материальных ресурсов. Оценка эффективности затрат оборотных средств.

Тема 1.3. Результаты бизнес-проекта предприятия. Стоимостные показатели результатов деятельности предприятия: валовой продукт, товарный, реализованный продукты. Затраты на производство, методы группировок и классификаций затрат. Калькуляция себестоимости продукции, производственная и полная себестоимость. Расходы, правила списания затрат в расходы. Доходы: от реализации, от операционной деятельности, внереализационных операций. Методы учета доходов от реализации, документы учета. Понятие цены, ее виды и составные элементы цен. Оценка уровня безубыточности производства. Прибыль предприятия: валовая прибыль, налогооблагаемая, чистая. Принципы распределения прибыли. Понятие рентабельности и ее виды.

Раздел 2. Финансовый учет бизнеса.

Тема 2.1. Регистрация финансовых потоков бизнеса в бухгалтерском учете

Общая характеристика бухгалтерского учета, финансовый и управленческий учет. Принципы и элементы учета. Понятия: двойная запись, актив, пассив, баланс. Виды документов в бухгалтерском учете: «План счетов»; регистр бухгалтерии; приходная, расходная накладные; оборотно-сальдовая ведомость. Виды бухгалтерских балансов как синтетических регистров финансовых потоков бизнес-деятельности.

Тема 2.2. Правила бухгалтерского учета финансовых операций налогообложения

Общие сведения о налогообложении; виды налогов, способы уплаты налогов. Плательщики налогов, источники покрытия налогов. Порядок и сроки уплаты налогов. Федеральные налоги и сборы. Региональные и местные налоги. Специальные налоговые режимы.

Тема 2.3. Учет активов бизнес-проекта предприятия

2.3.1 Оборотные активы. Понятие ликвидные активы бизнес-проекта предприятия. Счета ликвидных активов и операции по счетам. Первичные документы для работы с банком. Дебиторская задолженность, условия ее образования, учет дебиторской задолженности. Запасы товарно-материальных ценностей, их состав, этапы движения. Счета для учета товарно-материальных ценностей и операции по счетам. Переменные и условно-постоянные затраты на готовую продукцию, порядок их формирования и списания. Учет реализации готовой продукции и определения финансового результата от реализации готовой продукции. Налогообложение оборотных активов.

2.3.2. Внеоборотные активы. Учет поступления, износа и выбытия основных средств и нематериальных активов. Определение финансовых результатов их выбытия. Аренда активов, порядок учета аренды арендатором и арендодателем. Налогообложение внеоборотных активов.

Тема 2.4. Учет обязательств предприятия.

Долгосрочные и краткосрочные кредиты и займы. Бухгалтерский учет получения и погашения кредитов и займов. Кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам. Кредиторская задолженность персоналу организации. Налогообложение вознаграждения за труд.

Тема 2.5. Учет собственного капитала предприятия. Формирование собственного капитала, счета для его учета и расчетов с учредителями. Учет резервного и добавочного капиталов по источникам их образования и направлениям расходования. Прибыль и убытки как финансовый результат производственной и непроизводственной деятельности. Правила их оформления в финансовом учете. Чистая прибыль, нераспределенная прибыль отчетного периода. Заключительные бухгалтерские операции года для формирования документов финансового учета.

Тема 2.6. Оценка финансового состояния бизнес-проекта предприятия. Документы финансовой отчетности предприятия: баланс предприятия, отчет о движении денежных средств, отчет о прибылях и убытках. Анализ динамики развития на основе форм финансовой отчетности. Оценка финансовой устойчивости, платежеспособности и ликвидности баланса предприятия. Оценка рентабельности и оборачиваемости текущих активов. Показатели деловой активности предприятия. Интегральные показатели эффективности бизнес-проекта.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем проведения контрольных работ, выполнения домашних заданий, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Экзамен в седьмом семестре проводится в письменной форме в виде выполнения в Excel индивидуальной задачи. В задаче реализуются последовательно 3 этапа: электронная регистрация финансовых потоков, электронный бухгалтерский учет финансовых потоков, хранение данных в синтетических электронных регистрах финансовых потоков предпринимательской деятельности: баланс предприятия, отчет о движении денежных средств, отчет о прибылях и убытках. Для промежуточной аттестации используется традиционная шкала оценивания «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

11. Учебно-методическое обеспечение

- а) Электронный учебный курс по дисциплине в системе Google-классов НОЦ «Высшая IT школа»
- б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

- а) основная литература:
 - Сафьянова М.Г., Шапиро Л.Д. Основы организации и проектирования бизнеса. Учебное пособие Томск, Издательство ТГУ, 537 с, 2021. Электронная библиотека ТГУ .
 - Шапиро Л. Д. Экономика производства: учебное пособие: [для академического бакалавриата]. Томск, Издательский Дом ТГУ, 2019. – 336 с.
 - Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия, 4-е изд., исправленное и дополненное, учебник для академического бакалавриата. Москва: Юрайт, 2017. – 409 с.
 - И.В.Сергеев, И.И. Веретенникова. Экономика организации (предприятия), учебник и практикум для прикладного бакалавриата. Москва: Юрайт, 2015. – 510 с.
 - Шапиро Л.Д. Бухгалтерский Учет. Конспект лекций по курсу, учебное пособие. 2015. Томск, www.inf.tsu.ru/ - учебно-методическая литература.
 - Кондраков Н. П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет: учебник, 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Проспект, 2013, URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54831

б) дополнительная литература:

- Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет в схемах и таблицах, Москва: Проспект, 2016
- Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю, 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие

разработчика Примеры и типовые приемы. М.:ООО «1С-Паблишинг», 2013.

в) ресурсы сети Интернет:

- <http://www.zakonprost.ru/zakony/o-buhuchete>
- http://www.cconsultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671
- <http://www.garant.ru/actual/432683>
- https://its.1c.ru/download/book_demo/?book=

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в смешанном формате («Актру»).

15. Информация о разработчиках

Шапиро Людмила Дмитриевна,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры. прикладной информатики