

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович
Должность: Проректор по учебной и методической работе
Дата подписания: 26.06.2024 11:36:23
Уникальный программный ключ:
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и методической работе
_____ Б.В.Пекаревский
« ____ » _____ 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Направление подготовки

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность программы магистратуры

Биотехнология пищевых продуктов из растительного сырья

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Факультет **химической и биотехнологии**

Кафедра технологии микробиологического синтеза

Санкт-Петербург

2023

Б1.О.28

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	04
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	05
3. Объем дисциплины	05
4. Содержание дисциплины	
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.....	06
4.2. Занятия лекционного типа.....	06
4.3. Занятия семинарского типа.....	07
4.3.1. Семинары, практические занятия	07
4.4. Самостоятельная работа.....	08
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	09
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	09
7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины	10
8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	10
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	11
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
10.1. Информационные технологии.....	11
10.2. Программное обеспечение.....	11
10.3. Базы данных и информационные справочные системы.....	11
11. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы	11
12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	11
Приложения: 1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации....	12

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
ОПК-5 Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики	ОПК-5.1 Оценка финансовых результатов и оптимизация использования ресурсов предприятия	Знать: экономические основы производства и ресурсы предприятия (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы); понятие себестоимости продукции и классификацию затрат на производство и реализацию продукции, финансовые результаты. Уметь: рассчитывать потребности в ресурсах, затраты на производство и реализацию продукции; определять финансовые результаты профессиональной деятельности. Владеть: навыками экономических расчетов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.28) и изучается на 4 курсе в 7 семестре.

В методическом плане дисциплина опирается на элементы компетенций, сформированные при изучении дисциплин «Введение в профессиональную деятельность».

Полученные в процессе изучения дисциплины «Экономика пищевых производств» знания, умения и навыки могут быть использованы при изучении дисциплин «Управление качеством на пищевых предприятиях», при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Объем дисциплины.

Вид учебной работы	Всего, ЗЕ/академ. часов
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц/ академических часов)	2/ 72
Контактная работа с преподавателем:	54
занятия лекционного типа	18
занятия семинарского типа, в т.ч.	36
семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)	36
лабораторные работы (в том числе практическая подготовка)	-
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	-
другие виды контактной работы	-
Самостоятельная работа	18
Форма текущего контроля (Кр, реферат, РГР, эссе)	-
Форма промежуточной аттестации (КР, КП, зачет, экзамен)	Зачет

4. Содержание дисциплины.

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы			
1.	Организация и управление производством пищевых продуктов	4	6	-	4	ОПК-5	ОПК-5.1
2.	Ресурсы предприятия по производству пищевых продуктов	6	12	-	6	ОПК-5	ОПК-5.1
3.	Налоги предприятия по производству пищевых продуктов	2	4	-	2	ОПК-5	ОПК-5.1
4.	Финансовые показатели деятельности предприятия по производству пищевых продуктов	6	14	-	6	ОПК-5	ОПК-5.1
	ВСЕГО	18	36	-	18		

4.2. Занятия лекционного типа.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, академ. часы	Инновационная форма
1	Классификация предприятий. Организационно-правовые формы	2	ЛВ
1	Организационные и производственные структуры предприятия	2	ЛВ
2	Ресурсы предприятия. Основные производственные фонды предприятий: понятие, классификация и структура. Методы оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Показатели использования основных производственных фондов.	2	ЛВ

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
2	Оборотные средства предприятий: понятие, состав и структура. Расчет потребностей в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств.	2	ЛВ
2	Персонал предприятия, производительность труда и оплата труда. Состав и структура промышленно-производственного персонала. Производительность труда: понятие, показатели и методы измерения. Нормирование труда. Резервы и факторы повышения производительности труда. Формы, системы и размер оплаты труда на предприятии.	2	ЛВ
3	Налоги и системы налогообложения. Классификация налогов. Системы налогообложения организаций. Налог на добавленную стоимость. Налог на доходы физических лиц.	2	ЛВ
4	Финансовые показатели деятельности предприятия по производству пищевых продуктов. Выручка, доходы, издержки, себестоимость, прибыль предприятия. Рентабельность. Срок окупаемости. Денежный поток. Чистая приведённая стоимость. Внутренняя норма доходности	6	ЛВ

4.3. Занятия семинарского типа.

4.3.1. Семинары, практические занятия.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Инновационная форма
		всего	в том числе на практическую подготовку	
1	Классификация предприятий. Организационно-правовые формы	2	-	Регламентируемая дискуссия
1	Особенности деятельности предприятий, производящих пищевую продукцию.	2	-	Регламентируемая дискуссия
1	Регистрация юридического лица	2	-	Регламентируемая дискуссия
2	Структура основных производственных фондов (ОПФ). Виды оценки ОПФ. Показатели эффективности использования основных фондов предприятия.	2	-	Регламентируемая дискуссия
2	Износ ОПФ. Методы расчета амортизации.	2	-	Регламентируемая дискуссия

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Инновационная форма
		всего	в том числе на практическую подготовку	
2	Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Нормирование.	2	-	Регламентируемая дискуссия
2	Показатели эффективности использования оборотных средств.	2	-	Регламентируемая дискуссия
2	Формы и системы оплаты труда. Планирование фонда оплаты труда.	2	-	Регламентируемая дискуссия
2	Расчет потребности в персонале: явочная, штатная и списочная численности. Показатели производительности труда.	2	-	Регламентируемая дискуссия
3	Налоги и системы налогообложения. Классификация налогов. Системы налогообложения организаций. Налог на добавленную стоимость. Налог на доходы физических лиц.	4	-	Регламентируемая дискуссия
4	Калькулирования себестоимости. Анализ себестоимости	4	-	Регламентируемая дискуссия
4	Расчет выручки и прибыли. Анализ зависимости между затратами, объемом выпуска, продукции и прибылью	4	-	Регламентируемая дискуссия
4	Расчет срока окупаемости, чистой приведённой стоимости и внутренней нормы доходности проекта.	6	-	Регламентируемая дискуссия

4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	Классификация предприятий. Организационно-правовые формы	1	Устный опрос
1	Организационные и производственные структуры предприятия	1	Устный опрос
1	Особенности деятельности предприятий, производящих пищевую продукцию.	1	Устный опрос
1	Регистрация юридического лица	1	Устный опрос
2	Ресурсы предприятия. Основные производственные фонды предприятий: понятие, классификация и структура. Методы оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Показатели использования основных производственных фондов.	2	Устный опрос

2	Оборотные средства предприятий: понятие, состав и структура. Расчет потребностей в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств.	2	Устный опрос
2	Персонал предприятия, производительность труда и оплата труда. Состав и структура промышленно-производственного персонала. Производительность труда: понятие, показатели и методы измерения. Нормирование труда. Резервы и факторы повышения производительности труда. Формы, системы и размер оплаты труда на предприятии.	2	Устный опрос
3	Налоги и системы налогообложения. Классификация налогов. Системы налогообложения организаций. Налог на добавленную стоимость. Налог на доходы физических лиц.	2	Устный опрос
4	Финансовые показатели деятельности предприятия по производству пищевых продуктов. Выручка, доходы, издержки, себестоимость, прибыль предприятия. Рентабельность. Срок окупаемости. Денежный поток. Чистая приведённая стоимость. Внутренняя норма доходности	6	Устный опрос

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте: <https://media.technolog.edu.ru>

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта.

Зачет предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций.

При сдаче зачета, студент получает три вопроса из перечня вопросов, время подготовки студента к устному ответу - до 30 мин.

Пример варианта вопросов на зачёте:

Вариант № 1

1. Что такое основные фонды предприятия и какие из них относятся к средствам производства?
2. Какие факторы необходимо учитывать при расчете потребностей в ресурсах для производства продукции?
3. Как рассчитать выручку предприятия по производству пищевых продуктов?

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1

Результаты освоения дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе – оценка «зачёт».

7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины.

а) печатные издания:

1. Костюк, Л. В. Экономика и управление производством : учебное пособие / Л. В. Костюк ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Кафедра экономики и организации производства. – СПб. : СПбГТИ (ТУ), 2009. – 322 с.

2. Овчинникова, Л. А. Управление предприятием : Учебное пособие / Л. А. Овчинникова, А. В. Александров, А. Н. Гродинская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Кафедра менеджмента и маркетинга. – СПб. : СПбГТИ (ТУ), 2018. – 155 с.

б) электронные учебные издания:

1. Палий, Н. С. Экономика и управление предприятий отрасли : учебное пособие / Н. С. Палий. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2021. — 163 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202667> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: по подписке.

2. Управление промышленным предприятием : учебное пособие / составители И. Г. Видяев, В. В. Гузырь. — Томск : ТПУ, 2019. — 99 с. — ISBN 978-5-4387-0857-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/246071> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: по подписке.

3. Экономика и управление предприятием : учебное пособие / составители М. В. Верховская [и др.]. — Томск : ТПУ, 2019. — 117 с. — ISBN 978-5-4387-0914-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/246068> (дата обращения: 12.01.2022). — Режим доступа: по подписке.

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.

учебный план, РПД и учебно-методические материалы: <http://media.technolog.edu.ru>
электронно-библиотечные системы:

«Электронный читальный зал – БиблиоТех» <https://technolog.bibliotech.ru/>;

«Лань (Профессия)» <https://e.lanbook.com/books/>.

Scirus <http://www.scirus.com>

Scencedirect <http://www.sciencedirect.com>

PubMed, PubMedCentral, Biomedcentral <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

<http://www.pubmedcentral.nih.gov> <http://www.biomedcentral.com>

CAS <http://www.cas.org> <http://www.chemport.org> <http://www.chemistry.org>

<http://www.pubs.acs.org>

CiteXplore <http://www.ebi.ac.uk/citexplore>

CSA <http://www.csa.com>

Сайты международных издательств научной литературы (ACS, RSC, J. Wiley IS, M. Dekker, Elsevier, Taylor & Francis Web site, CRC Press Web site).

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Все виды занятий по дисциплине «Экономика пищевых производств» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;

СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.

СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходить, имея знания по уже изученному материалу.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

10.1. Информационные технологии.

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС.

10.2. Программное обеспечение.

Microsoft Office (Microsoft Excel).

10.3. Базы данных и информационные справочные системы.

Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс»

11. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы.

Для ведения лекционных и практических занятий используется аудитория, оборудованная средствами мультимедийной и оргтехники.

12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебные процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014.

**Фонд оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по
дисциплине «Экономика пищевых производств»**

1. Перечень компетенций и этапов их формирования.

Индекс компетенции	Содержание	Этап формирования
ОПК-5	Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики	Промежуточный

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
ОПК-5.1 Оценка финансовых результатов и оптимизация использования ресурсов предприятия	Знает экономические основы производства и ресурсы предприятия (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы); понятие себестоимости продукции и классификацию затрат на производство и реализацию продукции, финансовые результаты.	Правильные ответы на вопросы №1-20	Знание основных видов производства и ресурсов предприятия. Понимание общих принципов себестоимости продукции. Общее представление о финансовых результатах предприятия	Понимание основных фондов и оборотных средств предприятия. Знание классификации затрат на производство и реализацию продукции. Умение проводить простой анализ финансовых результатов	Глубокое знание экономических основ производства и ресурсов предприятия. Умение проводить сложный анализ себестоимости продукции и затрат на производство и реализацию продукции. Навыки по оптимизации финансовых результатов и принятию стратегических экономических решений.
	Умеет рассчитывать потребности в ресурсах, затраты на производство и реализацию продукции; определять финансовые результаты профессиональной деятельности.	Правильные ответы на вопросы №21-40	Умеет выполнять базовые расчеты потребности в ресурсах для производства и реализации продукции. Может оценить основные затраты на производство и реализацию продукции. Умеет определять общие финансовые результаты профессиональной деятельности	Умеет точно рассчитывать потребности в различных ресурсах для производства и реализации продукции, адаптируя учет к особенностям предприятия. Может проводить детальный анализ затрат на производство и реализацию продукции с учетом различных факторов. Умеет анализировать и интерпретировать финансовые результаты профессиональной деятельности, выявляя ключевые финансовые показатели	В совершенстве владеет методами расчета и оптимизации потребности в ресурсах для производства и реализации продукции, применяя современные подходы и инструменты анализа данных. Может проводить сложный анализ затрат на производство и реализацию продукции, выявляя потенциалы для снижения издержек и оптимизации процессов. Умеет строить прогнозы и принимать стратегические решения, основываясь на глубоком анализе финансовых результатов профессиональной деятельности.
	Владеет навыками экономических расчетов	Правильные ответы на вопросы №41-49	Понимание основных понятий в экономике (цена, прибыль, издержки)	Знание основ экономической теории (спрос, предложение, рыночные структуры). Навыки работы с экономическими моделями и таблицами.	Глубокое понимание экономических процессов и зависимостей. Умение проводить сложные финансовые анализы и моделирование.

3. Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации
а) Вопросы для оценки знаний, умений и навыков, сформированных у студента по компетенции ОПК-5:

1. Что такое основные фонды предприятия и какие из них относятся к средствам производства?
2. Какие оборотные средства включают в себя составляющие предприятия?
3. Что такое трудовые ресурсы и почему они являются важным аспектом производства?
4. Что включает в себя понятие себестоимости продукции и какие факторы влияют на ее формирование?
5. Какие виды затрат на производство и реализацию продукции вы знаете и как их можно классифицировать?
6. Что такое финансовые результаты предприятия и какие показатели влияют на их формирование?
7. Как оценить экономическую эффективность производства на предприятии?
8. Какие методы анализа финансовых результатов предприятия вы знаете и в чем их преимущества?
9. Какие факторы могут повлиять на финансовую устойчивость предприятия?
10. Что такое операционная прибыль и как она влияет на финансовое состояние предприятия?
11. Какие методы управления запасами используются на предприятиях и как они влияют на эффективность производства?
12. Что такое амортизация основных фондов предприятия и как она учитывается при расчете себестоимости продукции?
13. Как оценить эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии?
14. Какие инструменты финансового анализа могут помочь выявить финансовые проблемы на предприятии?
15. Какие факторы влияют на рентабельность производства на предприятии и как их можно оптимизировать?
16. Какие возможные риски связаны с финансовой деятельностью предприятия и как их можно управлять?
17. Что такое бюджетирование на предприятии и как оно помогает управлять финансами компании?
18. Какие методы определения цены продукции существуют и как выбрать оптимальную стратегию ценообразования?
19. Как оценить эффективность маркетинговых мероприятий на предприятии и какие показатели использовать для анализа?
20. Какие факторы могут повлиять на изменение спроса на продукцию предприятия и как на них реагировать?
21. Какие факторы необходимо учитывать при расчете потребностей в ресурсах для производства продукции?
22. Какие виды затрат на производство и реализацию продукции вы знаете?
23. Каким образом определяется общая сумма затрат на производство и реализацию продукции?
24. Каковы ключевые финансовые показатели, которые следует учитывать при оценке результатов профессиональной деятельности?
25. Каким образом выглядит формула расчета прибыли от реализации продукции?
26. В чем заключается метод расчета себестоимости продукции?
27. Какие дополнительные расходы могут повлиять на конечные финансовые результаты деятельности предприятия?

28. Какие меры могут быть предприняты для улучшения финансовых результатов производственной деятельности?
29. Почему важно правильно оценивать затраты и финансовые результаты деятельности предприятия?
30. Какие возможные пути оптимизации производственных затрат вы могли бы предложить для улучшения финансовых результатов?
31. Какие факторы могут влиять на изменение себестоимости продукции?
32. Как выбор поставщиков материалов и услуг может повлиять на финансовые результаты предприятия?
33. Какие методы управления производственными запасами могут помочь снизить издержки предприятия?
34. В чем заключается понятие "маржинальный доход" и как он может использоваться для принятия управленческих решений?
35. Какие технологии или методы производства могут помочь улучшить эффективность использования ресурсов и сократить затраты?
36. Как влияют финансовые результаты предприятия на его конкурентоспособность на рынке?
37. Какие риски могут возникнуть при увеличении объема производства, и как их можно учитывать при планировании?
38. Какие факторы следует учитывать при принятии решения о расширении производственных мощностей?
39. Каким образом производственные затраты связаны с налоговыми обязательствами предприятия?
40. Какие инструменты и методы финансового анализа можно использовать для оценки эффективности производственной деятельности?
41. Как рассчитать выручку предприятия по производству пищевых продуктов?
42. Что входит в состав доходов предприятия? Какие источники доходов могут быть у пищевого производства?
43. Какие издержки можно отнести к себестоимости продукции? Какие издержки не включаются?
44. Что такое прибыль предприятия и как её рассчитать?
45. Как определить рентабельность производства пищевых продуктов? Какой процент считается приемлемым?
46. Что такое срок окупаемости? Какой метод расчета срока окупаемости предпочтителен для производства пищевых продуктов?
47. Что такое денежный поток и почему он важен для финансового анализа?
48. Что такое чистая приведенная стоимость? Зачем она используется при оценке инвестиционных проектов?
49. Что такое внутренняя норма доходности и как она помогает сделать решение о инвестициях в производство пищевых продуктов?

При сдаче зачёта, студент получает три вопроса из перечня, приведенного выше.
Время подготовки студента к устному ответу на вопросы - до 30 мин.

4. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СПб ГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ Порядок проведения зачетов и экзаменов.

По дисциплине промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.