

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 12.09.2021 20:54:56  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и методической работе

\_\_\_\_\_ Б.В.Пекаревский

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Основы экономики и менеджмента**

Направление подготовки

**19.03.01 - Биотехнология**

Направленность программы бакалавриата

**Биотехнология**

Квалификация

**бакалавр**

Форма обучения

**Очная**

Факультет **экономики и менеджмента**

Кафедра **экономики и организации производства**

Санкт-Петербург

2015

Б.1.Б.17

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
Разработчик		доцент Е.Ю.Безукладова

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры  
экономики и организации производства

протокол от «\_\_»\_\_2015 №

Заведующий кафедрой

Е.Ю.Безукладова

Одобрено учебно-методической комиссией факультета менеджмента и  
маркетинга

протокол от «\_\_»\_\_2015 №

Председатель

О.А. Дудырева

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Биотехнология»		доцент Т.Б. Лисицкая
Директор библиотеки		Т.Н. Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		Т.И.Богданова
Начальник УМУ		С.Н.Денисенко

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	04
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....	04
3. Объем дисциплины .....	05
4. Содержание дисциплины	
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....	05
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 основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	09
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	10
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	10
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
10.1. Информационные технологии .....	11
10.2. Программное обеспечение .....	11
10.3. Информационные справочные системы .....	11
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	11
12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья .....	11

Приложения: 1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

## 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:

Коды компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	<b>знать:</b> -экономические основы производства и ресурсы предприятия (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы); -понятие себестоимости продукции и классификация затрат на производство и реализацию продукции; - виды и основные характеристики предприятия, - основы менеджмента <b>уметь:</b> - применять экономическую терминологию, лексику, основные экономические категории; - проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции; -определять финансовые результаты; <b>владеть:</b> - практическими навыками определения экономических показателей

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы экономики и менеджмента» изучается студентами второго курса, является дисциплиной базовой части блока Б1 (Б1.Б.17).

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Математика», «Информатика», «История», «Основы права» в системе подготовки бакалавров.

Дисциплина обеспечивает социально-экономическую подготовку бакалавров. Знания, полученные при изучении дисциплины необходимы в выполнении выпускной квалификационной работы и в профессиональной деятельности выпускников

### 3. Объем дисциплины.

Вид учебной работы	Всего, академических часов
	Очная форма обучения
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b> (зачетных единиц/ академических часов)	2/ 72
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>40</b>
занятия лекционного типа	18
занятия семинарского типа, в т.ч.	18
семинары, практические занятия	18
лабораторные работы	
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	4
другие виды контактной работы	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>32</b>
<b>Форма текущего контроля</b> (Кр, реферат, РГР, эссе)	-
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (КР, КП , зачет, экзамен)	зачет

### 4. Содержание дисциплины.

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, акад. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, акад. часы	Формируемые компетенции
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы		
1.	Экономика предприятия	14	14		22	ОК-3
2.	Основы менеджмента	4	4		10	ОК-3

#### 4.2. Занятия лекционного типа.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	<p><b>Тема 1. Предприятие как субъект рыночного хозяйства</b> Законодательная база предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности и критерии их выбора. Формы собственности. Предприятие - основной участник рыночных отношений.</p>	2	
1	<p><b>Тема 2. Материально-техническая база производства.</b> Сырьевая и топливно-энергетическая база химических производств.</p> <p>Основные производственные фонды химических предприятий: понятие, классификация и структура. Методы оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Показатели использования основных производственных фондов, Пути улучшения использования ОПФ</p> <p>Оборотные средства. Понятие, состав и структура оборотных средств. Расчет потребностей в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств</p>	5	
1	<p><b>Тема 3. Персонал предприятия, производительность труда и оплата труда</b></p> <p>Состав и структура промышленно-производственного персонала.</p> <p>Производительность труда: понятие, показатели и методы измерения. Резервы и факторы повышения производительности труда. Нормирование труда</p> <p>Формы, системы и размер оплаты труда на предприятии. Государственное регулирование оплаты труда.</p>	3	

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	<b>Тема 4. Себестоимость, прибыль, рентабельность и ценообразование</b> Понятие себестоимости продукции. Виды и значение классификации затрат, составляющих себестоимость продукции, Структура себестоимости химической продукции. Основные пути снижения себестоимости химической продукции. Понятие прибыли и дохода предприятия, методы их расчета. Рентабельность, ее виды и методы расчета. Пути повышения прибыли и рентабельности на химических предприятиях. Цена и принципы ценообразования. Виды цен. Принципы налогообложения. Налоги и платежи, установленные законодательством: виды, ставки, объекты налогообложения и сроки уплаты налога в бюджет.	4	
2	<b>Тема 5. Сущность и основные понятия менеджмента</b> Понятие менеджмента. Функции, принципы и методы управления. Управление предприятием в условиях рынка. Факторы внешней и внутренней среды, оказывающие влияние на функционирование предприятия. Структура управления. Принятие управленческих решений	2	
2	<b>Тема 6 Маркетинг</b> Понятие, функции и виды маркетинга. Комплекс маркетинга	2	

#### 4.3. Занятия семинарского типа.

##### 4.3.1. Семинары, практические занятия.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	Предпринимательская деятельность. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности.	2	-
1	Определение показателей состояния, движения и использования основных средств	2	
1	Расчет потребности предприятия в оборотных средствах	2	

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	Оценка эффективности использования трудовых ресурсов	2	
1	Определение затрат на производство и составление калькуляции себестоимости изделия	4	
1	Формирование цен. Прибыль и рентабельность	2	
2	Функции менеджмента. Внешняя и внутренняя сред менеджмента.	2	Групповая дискуссия
2	Маркетинг	2	

#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	Тема 1. Предприятие как субъект рыночного хозяйства Законодательная база предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности и критерии их выбора..	4	Обсуждение на практических занятиях
1	Тема 2. Материально-техническая база производства. Сырьевая и топливно-энергетическая база химических производств. Состав и структура основных средств химических предприятий Источники образования оборотных средств	5	Устный опрос практических занятиях
1	Тема 3. Персонал предприятия, производительность труда и оплата труда Состав персонала предприятия Методы оценки производительности труда Формы оплаты труда	4	Устный опрос на практических занятиях
1	Тема 4. Себестоимость, прибыль, рентабельность и ценообразование Калькулирование себестоимости продукции Методы установления цен Прибыль – порядок формирования Показатели оценки эффективности работы предприятия	9	Устный опрос на практических занятиях

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
2	Тема 5. Сущность и основные понятия менеджмента Функции менеджмента Методы управления Стили руководства	5	Обсуждение на практических занятиях
2	Тема 6 Маркетинг Функции маркетинга Типы маркетинга Понятие «комплекс маркетинга»	5	Обсуждение на практических занятиях

### **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: <http://media.technolog.edu.ru>

### **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Своевременное выполнение обучающимся мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень (зачет) освоения предусмотренных элементов компетенций.

Результаты дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета и выполнения курсовой работы..

К сдаче зачета допускаются студенты, выполнившие все формы текущего контроля.

Зачет предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций.

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1.

### **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **а) основная литература:**

1 Дудырева, О. А. Сборник задач по экономике предприятия химической промышленности: учебное пособие / О. А. Дудырева, Н. И. Трофименко, Л. В. Косинская ; СПбГТИ(ТУ). Каф. менеджмента и маркетинга, Каф. экономики и орг. пр-ва. - Изд., перераб. и доп. - СПб. : [б. и.], 2011. - 103 с.

2 Костюк, Л. В. Экономика и управление производством на химическом предприятии: Учебное пособие (с грифом УМО). / Л. В. Костюк. - СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2011. – 323 с.

4 Кочеров, Н.П. Техноко-экономическое обоснование инженерных решений при проектировании химических производств: метод. Указания по разработке курсового проекта. / Кочеров Н.П. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2009. – 45 с.

5 Крылова, И. Ю. Организация и планирование производства. Базовый курс: учебное пособие для студентов заочной формы обучения направления подготовки "Информатика и вычислительная техника" / И. Ю. Крылова; СПбГГИ(ТУ). Каф. экон. и логистики. - СПб. : СПбГГИ(ТУ), 2010. - 160 с.

6 Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие для вузов по направлению 521600 "Экономика" / В. К. Скляренко, В. М. Прудников, Н. Б. Акуленко, А. И. Кучеренко; под ред. В. К. Скляренко, В. М. Прудникова. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 255 с. : ил. - (Высшее образование).

7 Экономика фирмы: учебник для вузов по специальностям "Национальная экономика" и "Экономика труда" / Всерос. заоч. фин.-экон. ин-т ; под ред. В. Я. Горфинкеля. - М.: Юрайт ; М. : ИД Юрайт, 2011. - 679 с

#### **б) дополнительная литература:**

1 Пашуто, В. П. Практикум по организации, нормированию и оплате труда на предприятии: Учебное пособие для вузов/ В.П. Пашуто. – 2-е изд., стер. – М.: КноРус, 2010. – 239 с.

2 Поздняков В.Я. Экономика отрасли: учебное пособие для вузов по спец. 080502 «Экономика и управление на предприятии» (по отраслям)/ В.Я. Поздняков, С.В. Казаков. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 308 с.

#### **в) вспомогательная литература**

нормативные правовые акты

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1, 2.
2. Налоговый кодекс РФ. Часть первая и вторая

#### **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

1. Российское образование. Федеральный образовательный портал Режим доступа <http://www.edu.ru/>
2. Всероссийский институт научной и технической информации. Режим доступа - <http://www.viniti.ru>
3. ГосНИИ информационных технологий. Режим доступа - <http://www.informika.ru>
4. Библиотека eLIBRARY. Режим доступа - [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
5. Административно-управленческий портал Режим доступа - [http:// www.aup.ru](http://www.aup.ru)
6. Сайт Центрального Банка Российской Федерации Режим доступа - [http:// www.cbr.ru](http://www.cbr.ru)
7. Сайт Министерства Финансов Российской Федерации Режим доступа - <http://www.minfin.ru>
8. Сайт Международного Валютного фонда Режим доступа - [http:// www.imf.org](http://www.imf.org)
9. Сайт Всемирного Банка Режим доступа - [http:// www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)
10. Университетская информационная система Россия. Бюджетная система Российской Федерации. Режим доступа - [http:// www.budgetrf.ru](http://www.budgetrf.ru)
11. Сайт группы «Эксперт» Режим доступа - [http:// www.expert.ru](http://www.expert.ru)

а. электронно-библиотечные системы:

«Электронный читальный зал – БиблиоТех» <https://technolog.bibliotech.ru/>;  
«Лань (Профессия)» <https://e.lanbook.com/books/>.

#### **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

Все виды занятий по дисциплине «Основы экономики и менеджмента» проводятся в соответствии с требованиями следующих СПП:

СТО СПбГТИ 020-2011. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лабораторные занятия. Общие требования к организации и проведению.

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.

СТП СПбГТИ 016-2014. КС УКДВ. Порядок проведения зачетов и экзаменов.

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 багаж знаний и вопросов 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 электронной почты.

### **10.2. Программное обеспечение.**

Microsoft Office.

### **10.3. Информационные справочные системы.**

Правовые справочные системы «Консультант-Плюс», «Гарант

## **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

При проведении лекционных и семинарских занятий по дисциплине используется аудиторный фонд института и центр тестирования СПбГТИ (ТУ)

## **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 28.08.2014г.

**Фонд оценочных средств  
для проведения промежуточной аттестации по  
дисциплине «Основы экономики и менеджмента»**

1. Перечень компетенций и этапов их формирования.

Код компетенции	Формулировка	Этап формирования
ОК-3	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	Итоговый

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

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
Освоение раздела № 1	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экономические основы производства и ресурсы предприятия (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы);</li> <li>-понятие себестоимости продукции и классификация затрат на производство и реализацию продукции;</li> <li>- виды и основные характеристики предприятия, умеет:</li> <li>- применять экономическую терминологию, лексику, основные экономические категории;</li> <li>- проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции;</li> <li>-определять финансовые результаты;</li> </ul> <p>владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практическими навыками определения экономических показателей;</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы к зачету № 1-35	ОК-3
Освоение раздела №2	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы менеджмента</li> </ul>	Правильные ответы на вопросы к зачету № 36-45	ОК-3

Шкала оценивания соответствует СТО СПбГТИ(ТУ):  
промежуточная аттестация проводится в форме зачета, результат оценивания – "зачтено", "не зачтено" и защиты курсовой работы.

### 3. Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации.

#### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (к зачету)

1. Законодательная база предпринимательской деятельности. Цель предпринимательской деятельности. Формы собственности
2. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности . критерии их выбора
3. Внешняя и внутренняя среда предпринимательской деятельности.
4. Сырьевая база химической промышленности. Классификация сырья.
5. Пути улучшения использования сырьевых ресурсов.
6. Комплексное использование сырья в химической промышленности.
7. Топливо-энергетические ресурсы химической промышленности.
8. Пути снижения расхода энергетических ресурсов. Вторичное использование энергетических ресурсов.
9. Основные производственные фонды химической промышленности. Понятие, классификация, структура
10. Методы оценки основных производственных фондов
11. Износ и амортизация основных производственных фондов
12. Показатели использования основных производственных фондов, Пути улучшения использования ОПФ
13. Оборотные средства. Понятие состав.
14. Определения потребности в оборотных средствах
15. Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств
16. Промышленно-производственный персонал. Состав, категории.
17. Формы и системы оплаты труда.
18. Сдельная форма оплаты труда
19. Повременная форма оплаты труда
20. Показатели оценки производительности труда.
21. Пути повышения производительности труда
22. Понятие себестоимость продукции
23. Классификация затрат
24. Калькулирование себестоимости. Виды калькуляций
25. Калькулирование себестоимости в комплексных производствах
26. Статьи калькуляции
27. Прибыль. Формирование прибыли
28. Показатели рентабельности
29. Пути повышения прибыли и рентабельности
30. Виды цен
31. Финансы предприятия, их структура
32. Источники финансирования деятельности предприятия. Кредитование.
33. Принципы налогообложения
34. Понятие и показатели экономической эффективности.
35. Оценка экономической эффективности.
36. Сущность и основные понятия менеджмента
37. Функции и принципы управления
38. Факторы внешней и внутренней среды, влияющие на деятельность предприятий
39. Методы управления и их использование при решении управленческих задач
40. Принципы построения организационных структур
41. Виды структур управления
42. Понятие маркетинг. Функции маркетинга

- 43. Целевой маркетинг
- 44. Товарная стратегия
- 45. Ценовая стратегия
- 46. Сбытовая стратегия
- 47. Стратегия продвижения

**4. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СТП СПбГТИ 016-2014. КС УКВД. Порядок проведения зачетов и экзаменов