

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович
Должность: Проректор по учебной и методической работе
Дата подписания: 12.09.2021 19:28:38
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
«26» января 2016 г.

Рабочая программа дисциплины
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Направление подготовки
15.03.04 — Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность программы бакалавриата
Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Факультет информационных технологий и управления
Кафедра системного анализа 11 информационных технологий

Санкт-Петербург
2016

Б1.Б.09

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.	5
3. Объем дисциплины.	5
4 Содержание дисциплины.	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.	6
4.3 Занятия лекционного типа.	6
4.3 Занятия семинарского типа.	8
4.3.1 Семинары, практические занятия.	8
4.4 Самостоятельная работа обучающихся.	9
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	10
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	10
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	11
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.	12
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.	12
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.	12
10.1. Информационные технологии.....	12
10.2. Программное обеспечение.....	12
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.	12
Приложение № 1	14

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 «Основы экономики и менеджмента»:

Коды компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-2	способностью использовать основы знаний экономических эффективности при оценке деятельности результатов в сферах различных	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – экономические основы производства: материальную базу, персонал, источники финансирования; – методические основы планирования затрат и финансовых результатов; систему показателей для оценки результатов деятельности и использования ресурсов; – основы управления предприятием; уметь: <ul style="list-style-type: none"> – определять потребности в производственных ресурсах; – выполнять расчеты и анализ экономических показателей; оценивать эффективность результатов деятельности предприятия; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины; – навыками проведения экономических расчетов.
ПК-21	способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством	<p>знать:</p> <p>особенности системы техникоэкономических расчетов, ее состав и структуру; методы анализа производства, машин и процессов;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками самостоятельного изучения и анализа информации в области технико-экономических расчетов с целью их применения на практике</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к базовой части блока Б1(Б1.Б.9) и изучается на 1-м курсе в 1-м семестре.

Дисциплина обеспечивает социально-экономическую подготовку бакалавров.

Полученные в процессе изучения дисциплины «Основы экономики и менеджмента» знания, умения и навыки могут быть использованы при изучении дисциплин «Экономика и организация производств», «Организация и планирование автоматизированных производств», а также при прохождении практики и будущей профессиональной деятельности.

3. Объем дисциплины.

Вид учебной работы	Всего, академических часов
	Очная форма обу- чения
Общая трудоемкость дисциплины зачетных е дини / академических часов	2/ 72
Контактная работа с преподавателем:	42
занятия лекционного типа	18
занятия семинарского типа, в т.ч.	18
семинары, практические занятия	18
лабораторные работы	
курсовое проектирование (КР или КП)	
КСР	6
другие виды контактной работы	
Самостоятельная работа	
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	Занят лекционного типа, акад. часы	Занятия семинарского типа, акад. часы		Самостоятельная работа, акад. часы	Формируемые компетенции
			Семинары и/или практические занятия	Лаб ораторные работы		
1	Основы экономики	12	12		20	
1.1	Предприятие как субъект рыночных отношений	2	2		4	О
1.2	Материально-техническая база производства	4	4		4	О
1.3	Персонал предприятия, производительность и оплата труда	2	2		4	О
1.4	Себестоимость продукции и издержки производства	2	2		4	О
1.5	Результаты хозяйственной деятельности предприятия	2	2		4	О
2	Основы технико-экономических расчетов	2	2		4	ПК
3	Основы менеджмента	4	4		6	О
	ИТОГО	18	18			

4.3 Занятия лекционного типа.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1.1	<u>Предприятие как субъект рыночных отношений</u> Понятие рыночной экономики. Основные субъекты рынка и их взаимосвязь. Роль производства в формировании национальной экономики. Структура национальной экономики. Предприятие как субъект предпринимательской деятельности.	2	Слайдпрезентация

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1.2	<p><u>Материально-техническая база производства</u> Основные производственные фонды (ОПФ): понятие, классификация и структура. Оценка ОПФ. Показатели использования ОПФ. Пути улучшения использования ОПФ.</p> <p>Оборотные средства: понятие, состав и структура. Источники финансирования и определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения их использования.</p>	4	Слайдпрезентация
1.3	<p><u>Персонал предприятия, производительность и оплата труда.</u> Состав и структура кадров. Производительность труда: понятие, показатели и методы измерения. Факторы роста производительности труда. Нормирование труда.</p> <p>Оплата труда персонала. Государственное регулирование оплаты труда.</p>	2	Слайдпрезентация
1.4	<p><u>Себестоимость продукции и издержки производства</u></p> <p>Понятие себестоимости. Классификация затрат. Калькулирование себестоимости продукции. Основные пути снижения себестоимости.</p> <p>Цены и принципы ценообразования на продукцию предприятия.</p>	2	Слайдпрезентация
1.5	<p><u>Результаты хозяйственной деятельности предприятия</u></p> <p>Прибыль и доход предприятия, методы их расчета, Функции прибыли. Виды прибыли.</p> <p>Показатели рентабельности и методика их расчета.</p> <p>Пути повышения прибыли и рентабельности.</p>	2	Слайдпрезентация
2	<p><u>Основы технико-экономических расчетов</u></p> <p>Система технико-экономических расчетов, ее состав и структура. Задачи, решаемые в системе технико-экономических расчетов. Особенности системы технико-экономических расчетов. Методы анализа производства, машин и процессов.</p>	2	Слайдпрезентация

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
3	Основы менеджмента Понятие менеджмента. Функции, принципы и методы управления. Управление в условиях рынка. Внешняя и внутренняя среда предприятия. Организационная структура управления предприятием. Методика принятия управленческих решений.	4	Слайдпрезентация

4.3 Занятия семинарского типа.

4.3.1 Семинары, практические занятия.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1.1	<u>Предприятие как субъект предпринимательской деятельности</u> основные виды предпринимательской деятельности; - ассоциативные формы предпринимательства; выбор организационно-правовой формы предпринимательской деятельности.	2	Дискуссия
1.2	<u>Материально-техническая база производства:</u> определение показателей состояния, движения и использования ОПФ.	2	Практическое задание 1
1.2	<u>Материально-техническая база производства:</u> определение потребности предприятия в оборотных средствах и оценка эффективности их использования.	2	Практическое задание 2
1.3	<u>Персонал предприятия. производительность и оплата труда;</u> оценка эффективности использования трудовых ресурсов.	2	Практическое задание 3
1.4	<u>Себестоимость продукции и издержки производства:</u> определение затрат на производство и калькуляция себестоимости продукции.	4	Практическое задание 4

раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1.5	<u>Результаты хозяйственной деятельности предприятия</u> : формирование цен на продукцию предприятия; расчет прибыли и рентабельности.	2	Практическое задание 5
2	<u>Основы технико-экономических расчетов</u> Сравнение различных методов анализа: параметрического технико-экономического анализа, функционально-стоимостного анализа, динамического технико-экономического анализа.	2	Дискуссия
3	<u>Основы менеджмента</u> Внешняя среда организации: среда прямого и косвенного воздействия Микросреда - факторы, оказывающие влияние на деятельность конкретной организации.	2	Дискуссия
3	<u>Основы менеджмента</u> Процесс принятия решений. Организационные решения. Основные этапы решений. Методы выбора решений. Моделирование. Основные методы принятия решений.	2	Дискуссия

4.4 Самостоятельная работа обучающихся.

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.1	<u>Предприятие как субъект рыночных отношений</u> Теория оптимального выпуска продукции. Естественно-вещественные и стоимостные результаты деятельности предприятия. Качество и конкурентоспособность продукции.	4	Обсуждение на практических занятиях
1.2	<u>Материально-техническая база производства</u> Износ основных фондов. Амортизация основных фондов. Оценка их состояния и использования. Производственная мощность предприятия.	4	Обсуждение на практических занятиях
1.3	<u>Персонал предприятия, производительность и оплата труда</u> Формы и системы оплаты труда	4	Обсуждение на практических занятиях

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.4	<u>Себестоимость продукции и издержки производства</u> Анализ, и планирование себестоимости продукции. Основные ценовые стратегии предприятия.	4	Обсуждение на практических занятиях
1.5	<u>Результаты хозяйственной деятельности предприятия</u> Механизм формирования показателей прибыли. Планирование прибыли. Точка безубыточности. Распределение прибыли предприятия. Понятие эффективности деятельности предприятия	4	Обсуждение на практических занятиях
2	<u>Основы технико-экономических расчетов</u> Сущность параметрического техникоэкономического анализа. Сущность функционально-стоимостного анализа конструкций. Сущность динамического техникоэкономического анализа.	4	Обсуждение на практических занятиях
3	<u>Основы менеджмента</u> Организационное управленческое решение: сущность, разновидности, качество. Основные модели поведения руководителя при принятии управленческих решений. Факторы, влияющие на качество решения в менеджменте: ролевые позиции и способность субъекта к переработке информации. Коллективные управленческие решения: положительные и отрицательные моменты. Проблемы разработки, принятия и осуществления группового управленческого решения.	6	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 («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций.

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) 1' {Электронный ресурс}: федеральный закон РФ от 30.11.1994 № 51-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы "Консультант-Плюс".
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) {Электронный ресурс}: федеральный закон РФ от 31.07.1998 № 146-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы "Консультант-Плюс".
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) {Электронный ресурс} : федеральный закон РФ от 05.08.2000 № 117-ФЗ. Доступ из справочно-правовой системы "Консультант-Плюс".

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

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

- правовой сайт КонсультантПлюс - www.consultant.ru

- единое окно доступа к образовательным ресурсам - www.window.edu.ru

электронно-библиотечные системы:

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

«Лань» <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 СТП:

стп СПГТИ 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 УКВД. 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 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 (MicrosoftExcel);

10.3. Информационные справочные системы.

Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс»

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

Для проведения лекционных и семинарских занятий используется аудиторный фонд института, оборудованный средствами оргтехники 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 28.08.2014 г.

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

1. Перечень компетенций и этапов их формирования..

Компетенции		
Индекс	Формулировка	Этап о ми ования
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	промежуточный
ПК-21	способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством	промежуточный

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	знает: - экономические основы производства: материальную базу (основные производственные фонды, оборотные средства), персонал, источники финансирования; понятие себестоимости и классификацию затрат на производство и реализацию продукции; - систему показателей для оценки результатов деятельности и использования ресурсов; основы управления предприятием; умеет: выполнять расчеты и анализ экономических	Правильные ответы на вопросы №1-44 к зачету	ока

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
	показателей; оценивать результатов предприятия; владеет: экономическая лексикой данной навыками экономических) эффективность деятельности специальной терминологией и дисциплины; оведения асчетов.		
Освоение раздела	знает: особенности системы технико-экономических расчетов, ее состав и структуру; - методы анализа производства, машин и процессов; владеет: навыками самостоятельного изучения и анализа информации в области технико-экономических расчетов с целью их применения на практике.	Правильные ответы на вопросы № 59-65 к зачету	ПК-21
Освоение раздела	знает: основные функции, принципы и методы управления предприятием; - процесс разработки и принятия управленческого решения; особенности организационных структур управления предприятием умеет: проводить анализ внутренней и внешней среды предприятия владеет: специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины.	Правильные ответы на вопросы № 45-58 к зачету	ОКА

Шкала оценивания соответствует СТО СПбГТИ(ТУ):

промежуточная аттестация проводится в форме зачета, результат оценивания – «зачтено», «не зачтено».

3. Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации.

Вопросы для оценки сформированности элементов компетенций ОК-2

1. Отраслевая структура экономики.
2. Предприятие и его роль в общественном воспроизводстве. Классификация предприятий.
3. Понятия «фирма» и «предприятие», общие и отличительные черты.
4. Общая и производственная структура предприятия.

5. Производственная программа предприятия, понятие и состав.
6. Понятие валовой, товарной и реализованной продукции, порядок расчета.
7. Понятие, состав и структура основных фондов. Оценка движения ОПФ.
8. Нематериальные основные фонды (нематериальные активы).
9. Оценка основных фондов.
10. Износ основных фондов. Виды износа. Понятие амортизации.
11. Методы расчета амортизационных отчислений.
12. Показатели эффективности использования основных фондов.
13. Источники финансирования воспроизводства основных фондов.
14. Способы улучшения использования основных фондов.
15. Производственная мощность предприятия: виды, методика расчета.
16. Состав и структура оборотных средств предприятия.
17. Кругооборот оборотных средств.
18. Оборотные средства предприятия и их классификация.
19. Методы нормирования оборотных средств. Расчет норматива оборотных средств.
20. Показатели эффективности использования оборотных средств.
21. Себестоимость продукции: понятие, виды и формы.
22. Расходы предприятия и их виды.
23. Классификация затрат на производство продукции.
24. Калькулирование себестоимости: основные методы.
25. Смета затрат на производство и особенности ее формирования.
26. Управление затратами предприятия.
27. Факторы снижения себестоимости продукции.
28. Методы отражения косвенных расходов в себестоимости продукции.
29. Анализ себестоимости продукции.
30. Кадры предприятия: понятие, состав.
31. Количественные характеристики кадрового состава предприятия.
32. Качественные характеристики кадрового состава предприятия.
33. Структурные характеристики кадрового состава предприятия.
34. Методы расчета численности работников предприятия.
35. Показатели использования трудовых ресурсов предприятия.
36. Производительность труда и способы ее повышения.
37. Организация заработной платы на предприятии.
38. Формы оплаты труда.
39. Прибыль предприятия и факторы ее определяющие.
40. Виды прибыли и методы ее определения.
41. Рентабельность как показатель эффективности работы предприятия.
42. Пути повышения рентабельности.
43. Виды рентабельности.
44. Управление деятельностью предприятия: основные принципы.
45. Функции управления.
46. Методы управления.
47. Управленческие решения: процесс разработки и принятия.
48. Роль коммуникаций в системе управления.
49. Информационные технологии в управлении.
50. Внутренняя среда предприятия и ее составляющие.
51. Внешняя среда и ее воздействие на предприятие.
52. Организационная структура управления предприятием. Принципы проектирования организационной структуры.
53. Иерархические структуры управления, основные характеристики и виды.
54. Органические структуры управления, их особенности.
55. Линейная ОСУ, ее достоинства и недостатки.

56. Функциональная ОСУ, ее достоинства и недостатки.
57. Линейно-функциональная ОСУ, преимущества и недостатки.
58. Дивизиональная структура управления, ее особенности.

ПК-21:

59. Система технико-экономических расчетов, ее состав и структура.
60. Задачи, решаемые в системе технико-экономических расчетов.
61. Особенности системы технико-экономических расчетов.
62. Методы анализа производства, машин и процессов.
63. Сущность параметрического технико-экономического анализа.
64. Сущность функционально-стоимостного анализа конструкций.
65. Сущность динамического технико-экономического анализа.

К зачету допускаются студенты, выполнившие все формы текущего контроля. При сдаче зачета, студент получает два вопроса из перечня, приведенного выше.

Время подготовки студента к устному ответу на вопросы - до 20 мин.

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 СПбГТИ(ТУ)

СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКВД. Порядок проведения зачетов и экзаменов.