

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович
Должность: Проректор по учебной и методической работе
Дата подписания: 12.09.2021 20:31:54
Уникальный программный ключ:
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учрежде-
ние
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 ЭКОНОМКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Направление подготовки
15.03.04— Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность программы бакалавриата

Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация
Бакалавр
Форма обучения
Заочная

Факультет информационных технологий и управления
Кафедра системного анализа и 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
4.2 Занятия лекционного типа.....	6
4.3 Занятия семинарского типа.....	7
4.3.1. Семинары, практические занятия.....	7
4.4. Самостоятельная работа обучающихся.....	7
4.4.1 Темы творческих заданий.....	8
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	8
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	8
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	9
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
10.1 Информационные технологии.....	10
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
Приложение № 1.....	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 «Основы экономики и менеджмента»:

коды компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	<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; <p>уметь:</p> <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> <ul style="list-style-type: none"> – особенности системы техникоэкономических расчетов, ее состав и структуру; – методы анализа производства, машин и процессов; <p>владеть: навыками самостоятельного изучения и анализа информации в области технико-экономических расчетов с целью применения на практике</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к базовой части блока Б1.Б.09) и изучается на 1-м курсе.

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
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц, академических часов)	2/ 72
Контактная работа с преподавателем:	8
занятия лекционного типа	4
занятия семинарского типа, в т.ч.	4
семинары, практические занятия	4
лабораторные работы	
курсовое проектирование (КР шш КП)	
КСР	
другие виды контактной работы	
Самостоятельная работа	60
Форма текущего контроля ССР, реферат, РГР, эссе)	Контрольная работа
Форма промежуточной аттестации (КР, КП , зачет, экзамен)	зачет

4. Содержание дисциплины.

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий.

3.Г 2 п/п	Наименование раздела , дисциплины	Занятия лекционного типа, акад. часы	Занятия семинарского туша, академ. часы		Самостоятельная работа, акад. ча- сы	Формируе мые комп тении
			Семинар ы и/или прак- тические за- нятия	Лабораторные работы		
1	Основы экономики	2	2		35	ОК-2 П 21
2	Основы менеджмента	2	2		25	ОК-2
	итого	4	4		60	68

4.2 Занятия лекционного типа.

№ раздела , дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	<u>Основы экономики</u> Предприятие как субъект рыночных отношений. Материально-техническая база производства. Персо- нал предприятия, производительность и оплата труда. Себестоимость продукции. Результаты хозяйственной деятельности предприятия	2	Слайдпрезентация
2	<u>Основы менеджмента</u> Понятие менеджмента. Функции, принципы и методы управления. Управление в условиях рынка. Внешняя и внутренняя среда предприятия. Методика принятия управленческих решений.	2	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	<u>Основы экономики</u> - особенности системы технико-экономических расчетов, ее состав и структура, методы анализа производства, машин и процессов	4	Практическое задание

4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

№ раздела, дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	<u>Основы экономики</u> Основные производственные фонды (ОПФ): оценка; показатели использования; пути улучшения использования ОПФ. Понятие амортизации. Оборотные средства: источники финансирования и определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения их использования. Персонал предприятия: факторы роста производительности труда. Нормирование труда. Оплата труда персонала. Государственное регулирование оплаты труда. Понятие себестоимости. Классификация затрат. Калькулирование себестоимости продукции. Основные пути снижения себестоимости. Прибыль и доход предприятия, методы их расчета. Функции прибыли. Виды прибыли Показатели рентабельности и методика их расчета. Пути повышения прибыли и рентабельности	35	Контрольная работа

2	<p>Основы менеджмента Организационная структура управления предприятием. Требования российских банков и государственных органов к бизнес-планам. Принципы разработки бизнес-планов, выработанные международной практикой. Этапы разработки бизнес-плана.</p>	25	Обсуждение на практических занятиях
---	---	----	-------------------------------------

4.4.1 Темы творческих заданий

Практическое задание: На основании исходных данных дать технико-экономическое обоснование мероприятий по автоматизации технологических процессов и производств на предприятии.

Контрольная работа. Цель контрольной работы - формирование практических навыков по дисциплине «Основы экономики и менеджмента», связанных с расчетом техникоэкономических показателей работы предприятия, начислением налогов, определением размера получаемой прибыли, расчета себестоимости продукции и оценю: эффективности работы предприятия, а также формирования теоретических знаний по основам менеджмента.

Контрольная работа включает теоретический вопрос и расчетное задание.

Пример контрольной работы:

Задание 1 (теоретическое)

Организационная структура управления предприятием. Принципы проектирования организационной структуры.

Задание 2 (расчетное)

Рассчитать технико-экономические показатели работы предприятия и оценить эффективность его работы на основе исходных данных.

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 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 обучающимися мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций..

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

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

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

Зачет предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций.

При сдаче зачета, студент получает два вопроса из перечня вопросов, время подготовки студента к устному ответу - до 20 мин. Пример варианта вопросов на зачете:

Вариант № 1

1. Состав и структура оборотных средств предприятия.
2. Система технико-экономических расчетов, ее состав и структура.

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении №1

Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы экономики и менеджмента» 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 основам экономики : учебное пособие О. А. Дудырева, Н. И. Трофименко, Л. В. Костюк ; СПбГТИ(ТУ). Центр среднего проф. образования. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : [б. и.], 2015. - 98 с. (ЭБ)
2. Костюк Л.В. Экономика и управление производством на химической предприятии : учебное пособие для вузов химико-технологических спец. / Л. В. Костюк , СПбГТИ(ТУ). Каф. экономики и орг. пр-ва. - 2-е изд., испр. - СПб. : [б. и.], 2011. 322 с. (ЭБ)
3. Мазурин, Э.Б. Экономика, организация и управление предприятием : учебник для вузов / Э.Б. Мазурин, А. А. Одинцов, В. А. Поникаров. - М. : Академия, 2015. - 247 с.

б) дополнительная литература:

1. Основы экономики и организации нефтегазового производства : учебное пособие для вузов РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина ; ред. А. Ф. Андреев. - М. . Академия, 2014. - 319 с.
2. Паламарчук, А.С. Экономика предприятия: Учебник / А.С. Паламарчук— М.: Ттфра-М, 2011.- 458с.
3. Дудырева, О.А. Сборник задач по экономике предприятия химической промышленности: Учебное пособие / О. А. Дудырева, Н. И. Трофтленко, 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.
4. Позднжов, В.Я. Экономика отрасли : учебное пособие для вузов / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - М. : РШФРА-М, 2011. - 308 с.
5. Трофименко, Н. И. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии : учебное пособие / Н. И. Трофименко, О. А. Дудырева ; СПбГТИ(ТУ). Каф. менеджмента и маркетинга. - СПб. : [б. и.], 2012. - 104 с.
6. Основы менеджмента : учебное пособие для вузов / П. П. Табурчак [и др.] ; Под ред. П. П. Табурчака. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. :Химиздат, 2012. - 268 с. Библиогр.: с. 268

в) вспомогательная литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) {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 Консультант-Плюс - 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»s://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 СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. виды учебных занятия. 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

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 обучающимся посредством электронной почты.

10.2 Программное обеспечение.

Microsoft Office (Microsoft Excel);

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), утвержденными ректором 28.08.2014 г.

Приложение № 1
к рабочей программе дисциплины

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

1. Перечень компетенций и этапов их формирования.

Компетенции		
Индекс	Формулировка	Этапы формирования
ок-2	Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	промежуточный
шс-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 №1	<p>знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 использование ресурсов; <p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять расчеты и анализ экономических показателей; оценивать эффективность результатов деятельности предприятия; <p>владеет:</p> <p>специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины; навыками проведения экономических расчетов.</p>	Правильные ответы на вопросы №1-44 к зачету	ОК-2
	<p>знает:</p> <p>особенности системы технико-экономических расчетов, ее состав и структуру;</p> <p>владеет:</p> <p>навыками самостоятельного изучения и анализа информации в области технико-экономических расчетов с целью их применения на практике..</p>	Правильные ответы на вопросы № 59-65 к зачету	ПК-21

Показатели оценки результатов освоения дисциплины	Планируемые результаты	Критерий оценивания	Компетенции
Освоение раздела	<p>знает: основные функции, принципы и методы управления предприятием; процесс разработки и принятия управленческого решения; особенности организационных структур управления предприятием</p> <p>умеет: проводить анализ внутренней и внешней среды предприятия</p> <p>владеет: специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины.</p>	Правильные ответы на вопросы № 45-58 к зачету	ОК-2

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 ~~вижения~~ 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 фортун.

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 и 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 2() 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 СПб

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