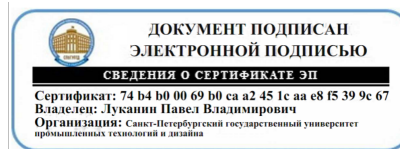


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ



Рабочая программа дисциплины

Б1.О.09

Экономика и управление промышленными предприятиями

Учебный план: _____ ФГОС3++m130401УП-1_26-12.plx

Кафедра: 29 Экономики и организации производства

Направление подготовки:
(специальность) 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль подготовки:
(специализация) Управление проектами в теплоэнергетике

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
1	УП	34	34	40	36	4	Экзамен
	РПД	34	34	40	36	4	
Итого	УП	34	34	40	36	4	
	РПД	34	34	40	36	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утверждённым приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 146

Составитель (и):

Кандидат экономических наук, доцент

Овчаренко В.П.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой экономики и организации
производства

Фрейдкина Е.М.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Громова Е.Н.

Методический отдел:

Фахретдинова А. Р.

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области экономики и управления промышленными предприятиями в рыночных условиях

1.2 Задачи дисциплины:

Изучить основные показатели, характеризующие эффективность использования производственных ресурсов, эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия, эффективность инвестиций в производство.

Раскрыть принципы формирования производственной программы, организации производственных процессов на промышленных предприятиях.

Продemonстрировать базовые знания в области экономики и организации производства.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-1.2: Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
Знать: фундаментальные положения экономической науки, определяющие структуру и функционирование промышленных предприятий; особенности современных моделей корпоративного управления, ориентированных на эффективное использование ресурсов и обеспечение устойчивости промышленного предприятия.
Уметь: формировать оптимальную ценовую политику предприятия с учетом особенностей отраслевого рынка; разрабатывать управленческие решения, минимизируя риски и максимизируя прибыльность производства.
Владеть: методами анализа и диагностики финансового состояния промышленного предприятия; инструментами эффективного управления персоналом, мотивации работников и формирования высокопроизводительных команд.
ОПК-3.2: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды
Знать: современные подходы и принципы управления промышленным предприятием в теплоэнергетике; методы и инструменты оценки эффективности организационно-управленческих решений на производстве
Уметь: осуществлять диагностику текущего состояния промышленного предприятия и выявлять проблемы, препятствующие его устойчивому развитию
Владеть: методами оперативного и стратегического анализа хозяйственной деятельности предприятия; инструментами оценки эффективности организационно-управленческих решений
ОПК-5.2: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
Знать: основные методологические подходы к научным исследованиям в экономике и управлении промышленными предприятиями, актуальные направления исследований в экономике промышленности и проектном управлении.
Уметь: анализировать и систематизировать научные публикации по экономике и управлению промышленными предприятиями, выделять ключевые гипотезы, методы и выводы, формулировать исследовательские вопросы и гипотезы, релевантные для экономики и управления промышленным предприятием, разрабатывать программу научно исследовательского проекта
Владеть: технологиями критического анализа научных текстов, приёмами структурирования и оформления научно исследовательских материалов.

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Производственная программа и производственные ресурсы	1				О
Тема 1. Экономические основы производства Сущность и содержание понятий экономика производства, управление производством и предприятием, ресурсы предприятий. Предприятие как хозяйствующий субъект. Основные признаки предприятия как юридического лица.		2	1	3	
Тема 2. Производственная мощность и методы ее определения Производственная мощность ведущих агрегатов. Определение годового эффективного фонда времени их работы в непрерывных и прерывных видах производства. Показатели использования производственной мощности.		2	1	3	
Тема 3. Основные производственные фонды (ОПФ) и показатели эффективности их использования Основные производственные фонды: сущность, классификация, структура. Учет и оценка основных производственных фондов. Амортизация ОПФ, определение нормы и суммы амортизации. Определение среднегодовой стоимости ОПФ. Показатели эффективности использования основных производственных фондов: обобщающие показатели, показатели движения и состояния.		6	6	3	
Тема 4. Оборотные средства и показатели их использования Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Производственные запасы и незавершенное производство. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства, собственные и заемные средства. Источники формирования и пополнения оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.		2	2	3	

Тема 5. Кадры предприятия и оплата их труда Состав и структура кадров. Классификация промышленно-производственного персонала. Штатное расписание; явочная, списочная и среднесписочная численность персонала. Определение потребного количества рабочих, нормативы численности, баланс рабочего времени. Производительность труда: показатели и методы определения. Трудоемкость продукции и производительность труда. Оплата труда работников предприятия: тарифная система и ее основные элементы. Формы и системы оплаты труда. Основная и дополнительная заработная плата.		4	6	4	
Раздел 2. Себестоимость продукции, прибыль и рентабельность. Эффективность инвестиций					
Тема 6. Себестоимость продукции: состав затрат и их классификация. Классификация затрат по экономическим элементам и калькуляционным статьям. Прямые и косвенные расходы, основные и накладные расходы, пропорциональные и непропорциональные расходы, определение экономии на условно-постоянных расходах, элементные и комплексные статьи затрат. Порядок калькулирования себестоимости продукции. Составление смет и калькуляций себестоимости продукции, работ и услуг вспомогательных цехов. Определение затрат на 1 рубль товарной продукции.		6	4	4	
Тема 7. Определение показателей прибыли и рентабельности Прибыль предприятия, виды прибыли. Прибыль от реализации товарной продукции и основные факторы на нее влияющие. Порядок формирования чистой прибыли предприятия и основные направления ее использования. Показатели рентабельности продукции, производства, продаж, отдельных видов ресурсов.		2	4	4	О
Тема 8. Методика расчета экономической эффективности организационно-технических мероприятий и инженерных решений Экономический эффект и экономическая эффективность. Выбор базы сравнения. Расчет капитальных вложений (суммы инвестиций). Расчеты изменения текущих затрат на производство. Определение показателей прибыли и чистого дохода. Определение показателей экономической эффективности проектов. Критерий эффективности проектов, в которых реализуются организационно-технические мероприятия и инженерные решения.		4	4	4	
Раздел 3. Основы управления производством					О

Тема 9. Основные принципы и методы управления предприятием. Разработка и принятие управленческих решений. Классификация управленческих решений.		2	2	4	
Тема 10. Управление производственными процессами. Понятие, структура и классификация производственных процессов. Основные принципы организации производственных процессов. Типы производства и их организационно-технические характеристики.		2	2	4	
Тема 11. Производственный цикл и факторы, его определяющие. Определение продолжительности производственного цикла. Виды движения предметов труда. Определение продолжительности операционного цикла. Организация поточного производства и показатели, его характеризующие.		2	2	4	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	40	
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		33,5	
Всего контактная работа и СР по дисциплине		70,5		73,5	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ОПК-1.2	Ориентируется в фундаментальных положениях экономики промышленных предприятий; выделяет особенности современных моделей корпоративного управления для эффективного использования ресурсов и устойчивости предприятия. Выстраивает оптимальную ценовую политику с учётом отраслевого рынка; разрабатывает управленческие решения, минимизирующие риски и максимизирующие прибыльность производства. Применяет методы анализа и диагностики финансового состояния предприятия; использует инструменты управления персоналом, мотивации и формирования высокопроизводительных команд.
ОПК-3.2	Применяет современные подходы и принципы управления промышленным предприятием в теплоэнергетике; использует методы и инструменты оценки эффективности организационно-управленческих решений на производстве. Осуществляет диагностику текущего состояния промышленного предприятия и выявляет проблемы, препятствующие его устойчивому развитию. Проводит оперативный и стратегический анализ хозяйственной деятельности предприятия; оценивает эффективность организационно-управленческих решений с помощью соответствующих инструментов.
ОПК-5.2	Использует основные методологические подходы к научным исследованиям в экономике и управлении промышленными предприятиями; ориентируется в актуальных направлениях исследований в экономике промышленности и проектном управлении. Анализирует и систематизирует научные публикации, выделяет гипотезы,

	методы и выводы; формулирует исследовательские вопросы и гипотезы; разрабатывает программу научно-исследовательского проекта. Применяет технологии критического анализа научных текстов; структурирует и оформляет научно-исследовательские материалы.
--	---

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу. Задание выполнено полностью. Отсутствуют логические и арифметические ошибки.	
4 (хорошо)	Ответ стандартный, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. Задание выполнено полностью. Имеются несущественные ошибки.	
3 (удовлетворительно)	Ответ неполный, основанный только на лекционных материалах. При понимании сущности предмета в целом – существенные ошибки или пробелы в знаниях сразу по нескольким темам, незнание (путаница) важных терминов. Задание выполнено. Имеются логические и арифметические ошибки.	
2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Попытка списывания, использования неразрешенных технических устройств или пользования подсказкой другого человека (вне зависимости от успешности такой попытки). Задание не выполнено или не представлено на проверку.	

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 1	
1	Сущность и содержание понятий экономика производства, управление производством и предприятием, ресурсы предприятий
2	Предприятие как хозяйствующий субъект. Основные признаки предприятия как юридического лица.
3	Производственная мощность ведущих агрегатов.
4	Определение годового эффективного фонда времени их работы в непрерывных и прерывных видах производства.
5	Показатели использования производственной мощности
6	Основные производственные фонды: сущность, классификация, структура.
7	Учет и оценка основных производственных фондов, способы переоценки.
8	Амортизация, определение нормы и суммы амортизации.
9	Показатели эффективности использования основных производственных фондов: обобщающие показатели, показатели движения и состояния
10	Оборотные производственные фонды и фонды обращения.
11	Нормируемые и ненормируемые оборотные средства, собственные и заемные средства.

12	Источники формирования и пополнения оборотных средств.
13	Показатели эффективности использования оборотных средств
14	Состав и структура кадров. Классификация промышленно-производственного персонала.
15	Штатное расписание; явочная, списочная и среднесписочная численность персонала.
16	Определение потребного количества рабочих, нормативы численности, баланс рабочего времени
17	Производительность труда: показатели и методы определения. Трудоемкость продукции и производительность труда.
18	Оплата труда работников предприятия: тарифная система и ее основные элементы.
19	Основная и дополнительная заработная плата, состав и методы определения. Формы и системы оплаты труда.
20	Себестоимость продукции: состав затрат и их классификация.
21	Порядок калькулирования себестоимости продукции.
22	Определение затрат на 1 рубль товарной продукции.
23	Прибыль предприятия, виды прибыли.
24	Прибыль от реализации товарной продукции и основные факторы на нее влияющие
25	Порядок формирования чистой прибыли предприятия и основные направления ее использования.
26	Показатели рентабельности продукции, производства, продаж, отдельных видов продукции.
27	Экономический эффект и экономическая эффективность.
28	Расчет капитальных вложений (суммы инвестиций).
29	Расчеты изменения текущих затрат на производство.
30	Определение показателей прибыли и чистого дохода.
31	Определение показателей экономической эффективности проектов.
32	Критерий эффективности проектов, в которых реализуются организационно-технические мероприятия и инженерные решения
33	Организационные структуры управления предприятием.
34	Организационно-правовые формы предприятий.
35	Основные принципы и методы управления предприятием.
36	Разработка и принятие управленческих решений.
37	Основные принципы организации производственных процессов.
38	Типы производства и их организационно-технические характеристики.
39	Организация поточного производства и показатели, его характеризующие.

6.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Определить стоимость основных производственных фондов (ОПФ) на начало года, если их стоимость на конец года составила 3900 млн руб., коэффициент ввода – 12 %, а стоимость выбывших ОПФ – 98 млн руб.

2. Годовой объем реализованной продукции составил 9300 млн руб. Определить необходимую сумму оборотных средств, если продолжительность их оборота составляет 82 дня.

3. В отчетном году выпуск товарной продукции составил 8600 тыс. руб. В следующем году планируется увеличение объема производства на 370 тыс. руб. без изменения численности работников промышленно-производственного персонала.

Определить планируемый рост производительности труда.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☒ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

6.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Время на подготовку 35 мин, в это время входит подготовка ответа на теоретический вопрос и решение практического задания (задачи). Для расчетов студенту необходимо иметь калькулятор, также ему предоставляется справочная информация.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
В. П. Овчаренко	Основы экономики и организации производства: учебное пособие	М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. технологий и дизайна, Высш. шк. технологии и энергетики.- Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД	2023	http://nizrp.narod.ru/metod/kafeconiorgpr/1680233250.pdf
В.Д. Никифорова	Экономический анализ и управление производством: практикум	М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. технологии и дизайна, Высш. шк. технологии и энергетики.- Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб.	2022	http://nizrp.narod.ru/metod/kafeconiorgpr/1643729074.pdf
Вейс, Ю. В.	Экономика и организация производства электротехнических установок	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2020	http://www.iprbookshop.ru/105195.html
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
Мяснянкина, О. В., Пахомова, Ю. В.	Экономика и организация производства	Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2019	http://www.iprbookshop.ru/93301.html
Николаева, К. В., Павлова, И. В., Райская, М. В.	Экономика предприятия	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2019	http://www.iprbookshop.ru/100665.html
В.П. Овчаренко, О.Н. Богатырева	Экономика промышленного предприятия [Текст] : учеб. пособие	М-во науки и высшего образования РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД	2019	http://nizrp.narod.ru/metod/kafeconiorgpr/2019_05_21_03.pdf
В. П. Овчаренко	Экономика и организация производства: практикум	М-во науки и высшего образования РФ, С.-Петерб. гос. ун-т пром. технологий и дизайна, Высш. шк. технологии и энергетики. —Санкт-Петербург: ВШТЭ СПбГУПТД	2024	http://nizrp.narod.ru/metod/kafeconiorgpr/1715179227.pdf

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
Электронная библиотека ВШТЭ СПб ГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://nizrp.narod.ru>
Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ibooks.ru/>

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftWindows 8

MicrosoftOfficeProfessional 2013

7.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска