

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«25» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень)
(наименование дисциплины)

Направление подготовки

_____ 38.04.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) подготовки

_____ Проектирование экономических систем
(наименование направленности (профиля) подготовки)

Квалификация выпускника
магистр

_____ (Бакалавр/Специалист/Магистр/Исследователь. Преподаватель-исследователь)

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

1. Целью освоения дисциплины **«Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень)»** является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

– 08 – Финансы и экономика (в сфере исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах; производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности организационно-управленческого типа.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 11 августа 2020 г. N 939 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика")

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| № п/п | Код компетенции | Наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------|-----------------|--|---|
| 1 | ПКв-4 | Способность практического использования современных экономических концепций для стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами | ИД1 _{ПКв-4} - Формирует систему управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения (показатели оценивания) |
|---|--|
| ИД1 _{ПКв-4} - Формирует систему управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов | Знает: Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов Порядок формирования финансово-экономических показателей для управления бизнес-процессами хозяйствующих субъектов Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Порядок разработки нормативов материальных ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации Технологические и организационно-экономические условия производства в |

| | |
|--|--|
| | соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| | Умеет: Принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации Применять ключевые экономические показатели Вести планово-учетную документацию организации Производить анализ хозяйственной деятельности организации Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов Руководить экономическими службами и подразделениями организации |
| | Владеет: Контроль правильности осуществления расчетных операций Разработка и обоснование финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета Навыками формирования системы управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов Поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов Организация командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им Навыками использования ключевых экономических показателей и бизнес-процессов хозяйствующих субъектов Руководство экономическими службами и подразделениями организации |

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность/профиль «Проектирование экономических систем». Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины «**Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень)**» основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин уровня бакалавриата.

Дисциплина «**Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень)**» является предшествующей для последующих дисциплин, практик: «Глобальное экономическое регулирование», Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика, преддипломная практика.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных единиц.

| Виды учебной работы | Всего академических часов | Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч |
|--|---------------------------|--|
| | | 1 семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 180 | 180 |
| Контактная работа в т.ч. аудиторные занятия: | 54,05 | 54,05 |
| Лекции | 17 | 17 |
| <i>в том числе в форме практической подготовки</i> | 0 | 0 |
| Практические занятия (ПЗ)/Семинары (С) | 34 | 34 |
| <i>в том числе в форме практической подготовки</i> | 34 | 34 |
| Консультации текущие | 0,85 | 0,85 |
| Консультации перед экзаменом | 2 | 2 |
| Вид аттестации (экзамен) | 0,2 | 0,2 |
| Самостоятельная работа: | 92,15 | 92,15 |
| Проработка материалов по конспекту лекций и учебнику (подготовка к тестированию) | 30 | 30 |
| Решение типовых задач | 30 | 30 |

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| Расчетно-практическая работа | 32,15 | 32,15 |
| Подготовка к экзамену | 33,8 | 33,8 |

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (указываются темы и дидактические единицы) | Трудоемкость раздела, ак.ч |
|-------|--|---|----------------------------|
| 1 | Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности. | Состояние и перспективы развития отраслей промышленности. Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования промышленных предприятий. Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации. Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов. | 39 |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | <p>Экономические проблемы реконструкции и восстановления основных фондов промышленных предприятий различных отраслей промышленности и форм собственности. Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью. Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии. Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации.</p> <p>Оценка персонала и результатов его труда. Взаимосвязь эффективности управления персоналом с результативностью труда каждого работника. Стимулирование и оплата труда работников; организация заработной платы и обеспечение её взаимосвязи с квалификацией персонала и результативностью производства; воспроизводственная и мотивационная функция заработной платы. Организация командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им.</p> <p>Ключевые экономические показатели для оценки эффективности использования ресурсов организации. Методы сбора и обработки экономической информации, осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники. Методы определения экономической эффективности организации труда, инновационных предложений.</p> | 46 |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | <p>Управление экономическими системами, принципы, формы и методы его осуществления.</p> <p>Управление изменениями в экономических системах.</p> <p>Формирование и развитие системы инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности. Многокритериальные оценки эффективности предпринимательской деятельности. Анализ хозяйственной деятельности организации.</p> <p>Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации.</p> <p>Организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации.</p> <p>Разработка и обоснование финансово-экономических</p> | 36,15 |

| | | | |
|---|---------------------------------|--|------|
| | | показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета. | |
| 4 | Социальная политика организации | Социальная политика, её стратегия и приоритеты; социальное развитие хозяйственных систем и социальная безопасность. Условия, охрана и безопасность труда. Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда. | 22 |
| | | <i>Консультации текущие</i> | 0,85 |
| | | <i>Консультация перед экзаменом</i> | 2 |
| | | <i>Вид аттестации (экзамен)</i> | 0,2 |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекции, ак.ч | ПЗ, ак.ч | СРО, ак.ч |
|-------|--|-------------------------------------|----------|-----------|
| 1 | Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности. | 3 | 12 | 24 |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | 8 | 14 | 24 |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | 4 | 4 | 28,15 |
| 4 | Социальная политика организации | 2 | 4 | 16 |
| | | <i>Консультации текущие</i> | 0,85 | |
| | | <i>Консультация перед экзаменом</i> | 2 | |
| | | <i>Вид аттестации (экзамен)</i> | 0,2 | |

5.2.1 Лекции

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Тематика лекционных занятий | Трудоемкость, час |
|-------|--|--|-------------------|
| 1 | Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности. | Состояние и перспективы развития отраслей промышленности. Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации. | 1 |
| | | Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования промышленных предприятий. Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации. | 1 |
| | | Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов. | 1 |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | Экономические проблемы реконструкции и восстановления основных фондов промышленных предприятий различных отраслей промышленности и форм собственности. Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью. Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии. | 2 |
| | | Оценка персонала и результатов его труда. Взаимосвязь эффективности управления персоналом с результативностью труда каждого работника. | 2 |
| | | Стимулирование и оплата труда работников; организация заработной платы и обеспечение её взаимосвязи с квалификацией персонала и результативностью производства; воспроизводственная и мотивационная функция заработной платы. Организация командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им. | 2 |
| | | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | Ключевые экономические показатели для оценки эффективности использования ресурсов организации. Методы сбора и обработки экономической информации, осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники. Методы определения экономической эффективности организации труда, инновационных предложений. Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации. | 2 |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | Управление экономическими системами, принципы, формы и методы его осуществления. Управление изменениями в экономических системах. Формирование и развитие системы инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности. Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации. Организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации. | 2 |
| | | Разработка и обоснование финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета. Многокритериальные оценки эффективности предпринимательской деятельности. Анализ хозяйственной деятельности организации. | 2 |
| 4 | Социальная политика организации | Социальная политика, её стратегия и приоритеты; социальное развитие хозяйственных систем и социальная безопасность. | 1 |
| | | Условия, охрана и безопасность труда. Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда. | 1 |

5.2.2 Практические занятия (семинары)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Тематика практических занятий | Трудоемкость, ак.ч |
|-------|--|--|--------------------|
| 1 | Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности. | Состояние и перспективы развития отраслей промышленности. Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации. | 4 |
| | | Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования промышленных предприятий. Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации. | 4 |
| | | Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов. | 4 |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | Экономические проблемы реконструкции и восстановления основных фондов промышленных предприятий различных отраслей промышленности и форм собственности. Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью. Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии. | 4 |
| | | Оценка персонала и результатов его труда. Взаимосвязь эффективности управления персоналом с результативностью труда каждого работника. | 4 |
| | | Стимулирование и оплата труда работников; организация заработной платы и обеспечение её взаимосвязи с квалификацией персонала и результативностью производства; воспроизводственная и мотивационная функция заработной платы. Организация командной работы коллектива для ре- | 4 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | шения экономических задач и руководство им. | |
| | | Ключевые экономические показатели для оценки эффективности использования ресурсов организации. Методы сбора и обработки экономической информации, осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники. Методы определения экономической эффективности организации труда, инновационных предложений. Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации. | 2 |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | Управление экономическими системами, принципы, формы и методы его осуществления. Управление изменениями в экономических системах. Формирование и развитие системы инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности. Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации. Организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации. | 2 |
| | | Разработка и обоснование финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета. Многокритериальные оценки эффективности предпринимательской деятельности. Анализ хозяйственной деятельности организации. | 2 |
| 4 | Социальная политика организации | Социальная политика, её стратегия и приоритеты; социальное развитие хозяйственных систем и социальная безопасность. | 2 |
| | | Условия, охрана и безопасность труда. Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда. | 2 |

5.2.3 Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Вид СРО | Трудоемкость, ак.ч. |
|-------|--|---|---------------------|
| 1 | Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности. | Подготовка к ПЗ (решение типовых задач) | 7 |
| | | Выполнение расчетно-практической работы | 10 |
| | | Подготовка к тестированию (лекции, учебник) | 7 |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | Выполнение расчетно-практической работы | 10 |
| | | Подготовка к ПЗ (решение типовых задач.) | 7 |
| | | Подготовка к тестированию (лекции, учебник) | 7 |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | Подготовка к ПЗ (решение типовых задач) | 8 |
| | | Выполнение расчетно-практической работы | 12,15 |
| | | Подготовка к тестированию (лекции, учебник) | 8 |
| 4 | Социальная политика организации | Подготовка к ПЗ (решение типовых задач) | 8 |
| | | Подготовка к тестированию (лекции, учебник) | 8 |

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

Мухина, И. А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие : [16+] / И. А. Мухина. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810>

Маховикова, Г. А. Микроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум . — Москва : Издательство Юрайт, 2022.- URL: <https://urait.ru/bcode/508164>

6.2 Дополнительная литература

Чернова, О. А. Управление промышленным предприятием в условиях информационной экономики : учебное пособие : [16+] . – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=598550

Мошин, А. Ю. Инновационное развитие промышленных предприятий в условиях роста неопределенности внешней среды : учебное пособие : [16+] / А. Ю. Мошин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618739>

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ВГУИТ (СДО «Moodle»). - Режим доступа: <http://education.vsu.ru>

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Электронная библиотека НБ ВГУИТ <http://biblos.vsu.ru> и Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ВГУИТ (СДО «Moodle») <http://education.vsu.ru>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| Наименование ресурса сети «Интернет» | Электронный адрес ресурса |
|---|---|
| «Российское образование» - федеральный портал | http://www.edu.ru/index.php |
| Научная электронная библиотека | http://www.elibrary.ru/defaulttx.asp? |
| Федеральная университетская компьютерная сеть России | http://www.runnet.ru/ |
| Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» | http://www.window.edu.ru/ |
| Электронная библиотека ВГУИТ | http://biblos.vsu.ru/megapro/web |
| Сайт Министерства науки и высшего образования РФ | http://minobrnauki.gov.ru |
| Портал открытого on-line образования | http://npoed.ru |
| Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов | http://www.ict.edu.ru/ |
| Электронная образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ | http://education.vsu.ru |

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение и информационные справочные системы: информационная среда для дистанционного обучения «Moodle».

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – ОС Windows (MS Word, MS Excel, MS Power Point).

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения (мультимедийными проекторами, настенными экранами, интерактивными досками, ноутбуками, досками, рабочими ме-

стами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя) – ауд. 9, 450, 239, 244, 245, 341а или иные в соответствии с расписанием.

Допускается использование других аудиторий в соответствии с расписанием учебных занятий и оснащенных соответствующим материально-техническим обеспечением, в соответствии с требованиями, предъявляемыми образовательным стандартом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к базам данных и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «ВГУ-ИТ» – ауд. 251, ресурсный центр ВГУИТ.

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля) в виде приложения.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень)

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом (заочная форма)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных единиц.

| Виды учебной работы | Всего академических часов | Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч |
|---|---------------------------|--|
| | | 1 семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 180 | 180 |
| Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия: | 17,7 | 17,7 |
| Лекции | 6 | 6 |
| <i>в том числе в форме практической подготовки</i> | 0 | 0 |
| Практические занятия | 8 | 8 |
| <i>в том числе в форме практической подготовки</i> | 8 | 8 |
| Консультации текущие | 0,9 | 0,9 |
| Консультации перед экзаменом | 2 | 2 |
| Индивидуальные консультации по контрольной работе | 0,8 | 0,8 |
| Вид аттестации (экзамен) | 0,2 | 0,2 |
| Самостоятельная работа: | 155,3 | 155,3 |
| Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям | 55 | 55 |
| Подготовка к практическим занятиям | 55 | 55 |
| Контрольная работа (выполнение расчетов и оформление) | 45,3 | 45,3 |
| Подготовка к экзамену (контроль) | 6,8 | 6,8 |

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

**ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
(ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)**

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

| № п/п | Код компетенции | Формулировка компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------|-----------------|--|---|
| 1 | ПКв-4 | Способность практического использования современных экономических концепций для стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами | ИД1 _{ПКв-4} - Формирует систему управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения (показатели оценивания) |
|---|--|
| ИД1 _{ПКв-4} - Формирует систему управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов | <p>Знает:</p> <p>Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники</p> <p>Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов</p> <p>Порядок формирования финансово-экономических показателей для управления бизнес-процессами хозяйствующих субъектов</p> <p>Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда</p> <p>Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации</p> <p>Порядок разработки нормативов материальных ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации</p> <p>Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации</p> |
| | <p>Умеет:</p> <p>Принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации</p> <p>Применять ключевые экономические показатели</p> <p>Вести планово-учетную документацию организации</p> <p>Производить анализ хозяйственной деятельности организации</p> <p>Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов</p> <p>Руководить экономическими службами и подразделениями организации</p> |
| | <p>Владеет:</p> <p>Контроль правильности осуществления расчетных операций</p> <p>Разработка и обоснование финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета</p> <p>Навыками формирования системы управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов</p> <p>Поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов</p> <p>Организация командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им</p> <p>Навыками использования ключевых экономических показателей и бизнес-процессов хозяйствующих субъектов</p> <p>Руководство экономическими службами и подразделениями организации</p> |

2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

| № п/п | Разделы дисциплины | Индекс контролируемой компетенции | Оценочные материалы | | Технология/процедура оценивания (способ контроля) |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|---|
| | | | наименование | №№ заданий | |
| 1 | Предприятие – как субъект | ПКв-4 | Банк тестовых зада- | | Компьютерное тестиро- |

| | | | | | |
|---|--|-------|--------------------------------------|--|--|
| | ект и объект предпринимательской деятельности. | | ний | | вание (процентная шкала) |
| | | | Собеседование (вопросы для экзамена) | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Задания для практических занятий | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| 2 | Приоритетные составляющие экономического потенциала как основа эффективного развития экономики и организации предприятия | ПКв-4 | Банк тестовых заданий | | Компьютерное тестирование (процентная шкала) |
| | | | Собеседование (вопросы для экзамена) | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Задания для практических занятий | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| 3 | Инструменты развития промышленного предприятия | ПКв-4 | Банк тестовых заданий | | Компьютерное тестирование (процентная шкала) |
| | | | Собеседование (вопросы для экзамена) | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Задания для практических занятий | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Расчетно-практическая работа | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| 4 | Социальная политика организации | ПКв-4 | Банк тестовых заданий | | Компьютерное тестирование (процентная шкала) |
| | | | Собеседование (вопросы для экзамена) | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Задания для практических занятий | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |
| | | | Расчетно-практическая работа | | Проверка преподавателем (уровневая шкала) |

3 Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования и предусматривает возможность последующего собеседования (зачета, экзамена).

3.1 Банк тестовых заданий

ПК_В-4. Способность практического использования современных экономических концепций для стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами

| № задания | Тестовое задание |
|-----------|--|
| | Выбрать один ответ |
| 1. | Выберите показатель, характеризующий деятельность хозяйствующих субъектов, необходимый для расчета эффективности использования трудовых ресурсов - производительности труда: А) интенсивность труда, Б) время выпуска детали со станка, В) затраты труда на производство единицы продукции, Г) рациональное использование трудовых ресурсов. |
| 2. | Под физическим износом, показателем, характеризующим состояние основных средств хозяйствующих субъектов, понимается: А) уменьшение стоимости основных фондов вследствие удешевления их воспроизводства, Б) создание и внедрение более производительного и экономичного оборудования, В) утрата первоначальных потребительских свойств вследствие снашивания, ветхости, устаревания, Г) изменение свойств основных фондов под влиянием природных факторов. |
| 3. | Выберите показатель, характеризующий деятельность хозяйствующих субъектов, не отражающий финансовую устойчивость предприятия: А) стоимость товарно-материальных запасов, Б) коэффициент финансовой устойчивости, В) чистая прибыль, Г) объем реализации продукции. |
| 4. | Коэффициент сменности соответствует: А) количеству отработанных станко-смен за сутки к количеству установленного оборудования, Б) количеству смен, отработанных за сутки к количеству установленного оборудования, В) количеству работающего оборудования в наибольшую смену к количеству наличного оборудования, Г) количеству отработанных станко-смен за сутки к максимальному количеству работающего оборудования в одной из смен. |
| 5. | Выберите показатель, не используемый при оценке эффективности деятельности хозяйствующих субъектов: А) количество оборотов, Б) коэффициент сменности, В) длительность одного оборота, Г) стоимость высвобожденных оборотных средств |
| 6. | Показатель, характеризующий прибыль: А) выручка от реализации продукции, Б) часть стоимости (цена) прибавочного продукта, созданного трудом работников материального производства, В) стоимость товарной продукции, уменьшенная на величину плановых отчислений в бюджет, Г) стоимость товарной продукции, уменьшенная на стоимость остатков на конец года. |
| 7. | При превышении темпов роста производительности труда над темпами роста средней заработной платы себестоимость продукции: А) снижается, Б) повышается, В) остается неизменной. |
| 8. | При снижении объема производства продукции по сравнению с базисным периодом при прочих равных условиях себестоимость единицы продукции: |

| | |
|-----|--|
| | <p>А) снижается, Б) повышается, В) остается неизменной.</p> |
| 9. | <p>При превышении темпов роста заработной платы над темпами роста производительности труда себестоимость продукции: А) снижается, Б) повышается, В) остается неизменной.</p> |
| 10. | <p>Характеристика деятельности хозяйствующих субъектов, отражающая общую численность высвобождения работающих: А) прирост производительности труда, Б) сумма экономии за счет сокращения численности работающих, рассчитанная по всем факторам, В) снижение трудоемкости изделия, Г) рост коэффициента выполнения норм.</p> |
| 11. | <p>Производительность общественного труда повышается за счет: А) увеличения фонда времени работы парка основного технологического оборудования, Б) опережения темпов роста национального дохода по сравнению с темпами роста численности работающих, В) изменения структуры рабочего времени, Г) роста средней производительности единицы оборудования.</p> |
| 12. | <p>В активы предприятия входят: А) денежные ресурсы, Б) материальные запасы, В) нематериальные запасы, Г) уставный капитал</p> |
| 13. | <p>1. Эффективность использования основных производственных фондов характеризуют следующие показатели: А) фондоотдача Б) капиталоемкость В) материалоотдача Г) коэффициент оборачиваемости</p> |
| 14. | <p>К показателям, которые характеризует эффективность использования оборотных средств, относятся: А) фондоотдача, Б) производительность труда, В) длительность одного оборота, Г) срок окупаемости капитальных вложений на строительство предприятия,</p> |
| 15. | <p>Выберите исходные данные для формирования статьи калькуляции себестоимости «Общехозяйственные расходы»: А) зарплата аппарата заводоуправления, Б) расходы на сырье и материалы, В) амортизация здания заводоуправления Г) сбытовые расходы.</p> |
| | <p>Выбрать несколько ответов</p> |
| 16. | <p>Эффективность использования основных производственных фондов характеризуют следующие показатели: А) фондоотдача Б) фондоемкость В) материалоотдача Г) коэффициент оборачиваемости</p> |
| 17. | <p>Величина прибыли увеличивается за счет: А) увеличения объема производства, Б) уменьшение себестоимости продукции, В) уменьшение прочих расходов, Г) уменьшение прочих доходов.</p> |
| 18. | <p>Росту производительности труда способствуют: А) увеличение трудоемкости изделия, Б) повышение доли квалифицированных рабочих, В) увеличение количества изготовленных деталей (изделий) за единицу времени, Г) сокращение потерь рабочего времени.</p> |
| 19. | <p>К показателям, которые характеризует эффективность использования оборотных средств, отно-</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | сятся: А) фондоотдача, Б) производительность труда, В) длительность одного оборота, Г) срок окупаемости капитальных вложений на строительство предприятия, Д) количество оборотных средств в течении года. | |
| 20. | Для определения эффективности использования оборотных фондов необходима информация о следующих активах: А) здания, Б) незавершенное производство, В) тара, Г) вспомогательные материалы. | |
| 21. | В активы предприятия входят: А) денежные ресурсы, Б) материальные запасы, В) нематериальные запасы, Г) уставной капитал | |
| 22. | Выберите факторы, от которых зависит величина производственной мощности: А) количества действующего оборудования, Б) фонда времени работы оборудования, В) качества продукции, Г) квалификация рабочих. | |
| 23. | Выберите исходные данные для формирования статьи калькуляции себестоимости «Общехозяйственные расходы»: А) зарплата аппарата заводоуправления, Б) командировочные расходы, В) канцелярские товары, Г) сбытовые расходы. | |
| 24. | Выберите факторы, оказывающие влияние на снижение издержек производства: А) изменение объема производства, Б) повышение технического уровня производства, В) повышение заработной платы производственным рабочим, Г) улучшение организации труда. | |
| 25. | Росту производительности труда способствуют: А) увеличение трудоемкости изделия, Б) повышение доли квалифицированных рабочих, В) увеличение количества изготовленных деталей (изделий) за единицу времени, Г) сокращение потерь рабочего времени | |
| | Сопоставить | |
| 26. | Статьям калькуляции себестоимости соответствуют затраты | |
| | А) общехозяйственные расходы | 1 командировочные расходы |
| | Б) общепроизводственные расходы | 2 освещение производственных цехов |
| | В) коммерческие расходы | 3 реклама |
| 27. | Признакам классификации издержек производства соответствуют затраты | |
| | А) Экономическое содержание того или иного расхода | 1 затраты овеществленного труда, затраты живого труда. |
| | Б) Место возникновения и направление затрат | 2 общепроизводственные, общехозяйственные, коммерческие расходы |
| | В) Характер связи с технологическим процессом | 3 основные, накладные расходы |
| | Г) Способ отнесения на себестоимость | 4 прямые, косвенные затраты |
| 28. | Соответствие: | |
| | Налог | Обязательный безвозмездный платеж, не имеющий конкретных направлений своего использования |
| | Сбор | Целенаправленный платеж, являющийся платой государству за оказание услуг налогоплательщику |
| | Пошлина | Денежный платеж за совершение специально уполномоченными органами действий, за выдачу документов имеющих юридическое значение |
| 29. | Стратегиям ценообразования соответствуют характеристики | |
| | А) Стратегия высоких цен | 1 фирма устанавливает начальную завышенную цену, по мере насыщения рынка снижает |
| | Б) Стратегия стандартных цен | 2 продажа товара по неизменным ценам в течении дли- |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|--|
| | | тельного периода времени | |
| | В) Стратегия ценового лидера | 3 Соотношение цены с уровнем цен конкурента лидера на рынке | |
| | Г) Стратегия дифференцированных цен | 4 установление скидок и надбавок к среднему уровню цен для различных сегментов рынка | |
| 30. | Установите соответствие | | |
| | А) Компания или корпорация, владеющая контрольными пакетами акций или долями в паях других компаний (фирм) с целью контроля или управления их деятельностью, называется | 1 холдинг | |
| | Б) Неограниченное число возможных акционеров характерно для | 2 ОАО | |
| | В) Объединение предприятий, предполагающее проведение единой рыночной стратегии, включая согласованную рыночную политику, совместную позицию в отношении крупных клиентов, обмен информацией и пр. – это | 3 картель | |
| | Г) Предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним имущество, - это | 4 унитарное предприятие | |
| 31. | Факторам роста рентабельности соответствуют мероприятия: | | |
| | А) увеличение выработки, | 1 внедрение прогрессивного оборудования | |
| | Б) списание излишнего оборудования, | 2 инвентаризация | |
| | В) сокращение трудоемкости, | 3 увеличение выработки | |
| | Г) уменьшение производственных запасов | 4 ускорение оборачиваемости | |
| 32. | Установите соответствие влияния факторов на результат | | |
| | А) прибыль, | 1 снижение себестоимости | |
| | Б) основные фонды, | 2 увеличение фондоотдачи | |
| | В) оборотные средства, | 3 уменьшение запасов | |
| | Г) норматив отчислений в бюджет. | 4 налог на прибыль | |
| 33. | Установите соответствие исходных данных определяемым показателям | | |
| | А) прибыль, | 1 рентабельность | |
| | Б) среднегодовая стоимость основных фондов | 2 фондоотдача | |
| | В) стоимость оборотных средств | 3 коэффициент оборачиваемости | |
| | Г) численность работающих. | 4 производительность труда | |
| 34. | Установите соответствие исходных данных определяемым показателям | | |
| | А) Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется | 1 трудоемкость | |
| | Б) Показатель, характеризующий эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии, называется | 2 производительность труда | |
| | В) Показатель, отражающий объем реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника, называется | 3 выработка | |
| 35. | Установите соответствие: | | |
| | А) Прибыль от реализации продукции | 1 Прибыль, полученная в результате основного вида деятельности | |
| | Б) прибыль от прочей реализации | 2 реализация оборудования | |
| | В) внереализационные доходы | 3 доходы по ценным бумагам, от сдачи имущества в аренду, положительные курсовые разницы | |
| Расположить в правильном порядке | | | |
| 36. | Численность рабочих на определенный период определяется в последовательности: 1 определяется количество рабочих в смену, 2 количество рабочих в сутки, 3 определяется количество людей на подмену, 4 определяется списочная численность. | | |
| 37. | Расчет снижения себестоимости осуществляется в последовательности: 1 определяется себестоимость базисного года, 2 расчет экономии за счет влияния технико-экономических факторов, 3 определение себестоимости планового года, 4 определяются затраты на один рубль товарной продукции планового года. | | |

| | |
|-----|---|
| 38. | Розничная цена единицы продукции определяется в последовательности: 1 определяется оптовая цена предприятия, 2 рассчитывается прибыль и затраты сбытовых организаций, 3 определяется НДС, 4 рассчитываются издержки и прибыль торговых организаций, 5 определяется розничная цена. |
| 39. | Установите последовательность стадии кругооборота оборотных средств: 1 изготовление нового продукта 2 реализация готовой продукции и получение денежных средств 3 авансирование денежных средств на приобретение средств производства |
| 40. | Установите последовательность этапов формирования прибыли: 1 валовая прибыль 2 прибыль от продаж 3 прибыль до налогообложения 4 чистая прибыль |
| 41. | Норма амортизации ОПФ определяется в последовательности: 1 определяется амортизационная группа, к которой относится объект ОПФ, 2 в заданном интервале определяется срок полезного использования 3 используя зависимость нормы амортизации от срока полезного использования, определяем заданный показатель. |
| 42. | Величина чистой прибыли определяется в последовательности: 1 рассчитывается валовая прибыль, 2 определяется сумма уплачиваемых процентов, 3 определяется прибыль после выплаты процентов, 4 определяется сумма уплачиваемых налогов, 5 вычисляется чистая прибыль |
| 43. | Снижение затрат на один рубль товарной продукции определяют в последовательности: 1 вычисляются затраты в базисном году, 2 вычисляются затраты в плановом году, 3 определяют размер снижения затрат в плановом периоде, 4 выражают снижение в процентах. |
| 44. | Длительность одного оборота определяется в следующей последовательности: 1 рассчитывается стоимость реализованной продукции за определенный период, 2 определяется размер оборотных средств за этот период, 3 находится коэффициент оборачиваемости, 4 определяется количество дней в плановом периоде. |
| 45. | Определение суммы НДСФЛ происходит в следующей последовательности 1 определяется сумма доходов 2 рассчитывается сумма вычетов 3 определяется разница между доходами и вычетами 4 разница между доходами и вычетами умножается на 0,13 |
| | Вставить пропущенное слово или число |
| 46. | _____ (качество)- это совокупность характеристик продукции, способных удовлетворять установленные или предполагаемые потребности |
| 47. | Балансовая прибыль предприятия деленная на среднегодовую стоимость основных производственных фондов - _____ (фондорентабельность) |
| 48. | При начислении амортизации используется первоначальная стоимость |
| 49. | Смета затрат составляется по экономическим _____ (элементам), а калькуляция по _____ (статьям) |
| 50. | Величина, обратно пропорциональная сроку окупаемости, это - _____ (эффективность) |
| 51. | Определить фондоотдачу, если известно, что производительность труда (выработка) одного рабочего 125 р., а фондовооруженность труда – 63 р. (2) |
| 52. | Стоимость товарной продукции составила в отчетном году 100 тыс. р., стоимость ОПФ – 25 тыс. р., среднесписочная численность промышленно-производственного персонала – 125 чел. Определить фондоотдачу (4) |
| 53. | Выбрать более эффективно работающее предприятие при условии, что фондоемкость на первом 0.25 р/р, фондоотдача на втором 7р/р. (второе) |
| 54. | Коэффициент эффективности капитальных вложений – это величина обратно пропорциональная _____ (сроку окупаемости) |
| 55. | Объем реализации и норматив оборотных средств увеличиваются на 4%, то коэффициент оборачиваемости оборотных средств _____ изменится, не изменится |
| | Решить задачи |

| | | |
|-----|--|-------|
| 56. | Норматив оборотных средств предприятия – 5тыс. руб., план реализации продукции – 15 тыс. руб., величина коэффициента оборачиваемости _____ (3). Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| 57. | По предприятию имеются следующие данные, которые представлены в табл. | |
| | Выручка от реализации продукции базового периода, тыс. руб. | 11764 |
| | Выручка от реализации продукции текущего(отчетного) периода, тыс. руб. | 15245 |
| | Среднегодовые остатки оборотных средств базового периода, тыс. руб. | 5570 |
| | Среднегодовые остатки оборотных средств отчетного периода, тыс. руб. | 7240 |
| | Определить: - коэффициент оборачиваемости оборотных средств за базовый период времени в оборотах 2,11 (ответ округлить до сотых) | |
| 58. | Определить численность ППП на предприятии если годовой выпуск продукции 8 млрд.руб., фондоотдача 8 р/р, фондовооруженность 6 млн.руб./чел 167 (ответ округлить до целого) | |
| 59. | В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 млн р., что определило затраты на 1 р. товарной продукции – 0, 89 р. В плановом году затраты на 1 р. товарной продукции – 0, 85 р. Объем производства продукции будет увеличен на 8 %. Определить себестоимость товарной продукции планового года. 413,28 (округлить до сотых) | |
| 60. | Постоянные затраты равны 40000 руб., цена реализации единицы продукции — 80 руб., переменные затраты на единицу продукции — 55 руб.. Определить. точку: безубыточности 1600 | |
| 61. | Оптовая цена оборудования 48 тыс. р., норма амортизации – 7 %, срок эксплуатации 5 лет. Определить сумму физического износа. 16,8 (ответ округлить до десятых, представить в тыс.р.) | |
| 62. | Выработано 240 тыс. т продукции, численность работников 60 человек, производительность труда - _____ (4) т/чел. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| 63. | Выработано 500 т продукции, производительность труда 5 т/чел, численность работающих _____ (100) чел. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| 64. | Часовая тарифная ставка 20р., количество отработанного времени 150 часов, заработная плата составит _____ (3000) р. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| 65. | Производительность труда 6 т/чел, численность работающих 50 человек, количество выработанной продукции _____ (300) тонн. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| 66. | Сдельная расценка составляет 50 руб., количество изготовленной продукции 100 единиц, зарплата составит _____ (5000)р. Расчетные значения округлять до целого числа, без указания единицы измерения. | |
| | Выполнить ситуационное задание | |
| 67. | <p>Кейс №1 к теме « Предприятие – как субъект и объект предпринимательской деятельности »</p> <p>Прочитайте статью и ответьте на следующие вопросы. Какие организационно-правовые формы предприятия описаны в статье?</p> <p style="text-align: center;"><u>Делаем все, чтобы заказчик остался доволен продукцией</u></p> <p><i>Александр Львович, на рынке машиностроения ООО «Электротяжмаш-Привод» выгодно отличается наличием производства полного цикла — от проектирования, разработки, изготовления до технической поддержки и сервисного обслуживания электрических машин. За счет чего обеспечен настолько широкий комплекс услуг?</i></p> <p>— В ООО «Электротяжмаш-Привод» выстроена грамотная и эффективная организация производства. Управление и коммерческая дирекция компании, расположенные в Москве, тщательно изучают потребности заказчиков и оперативно реагируют на их изменения, занимаются привлечением новых клиентов и укреплением ранее налаженных партнерских отношений с потребителями. В городах Лысьва (Пермский край), Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск действуют инженерно-технические центры ООО «Электротяжмаш-Привод», которые решают самые сложные</p> | |

задачи проектирования современного электротехнического оборудования и создания электротехнических комплексов.

Организован производственный комплекс полного цикла в Лысьве, он оснащен современным оборудованием, позволяющим ежегодно выпускать более 450 средних и крупных электрических машин в широком диапазоне мощностей от 6,5 кВт до 300 МВт. Готовая продукция проходит полный цикл испытаний на собственном испытательном центре, включая балансировку роторов при номинальной и повышенной частоте вращения в комплексе Schenck, а также полное испытание электрических машин.

Там же, в Лысьве, функционирует сервисный центр, предоставляющий комплекс услуг по шеф-надзору за монтажом и пусконаладочными работами электрических машин, выпускаемых нашим заводом. Мы осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования в течение всего жизненного цикла. Высококвалифицированные специалисты также проводят обследование и диагностику оборудования, находящегося в эксплуатации, для предложения мероприятий по продлению ресурса и повышению надежности и технических характеристик.

Заказчики выбирают ООО «Электротяжмаш-Привод» не только за возможность получить услуги в комплексе, но и за качество продукции. Как вы поддерживаете свой знак качества на протяжении многолетней истории предприятия?

— Наша компания реализует собственную инвестиционную программу по переоборудованию и модернизации производства, по созданию более эффективных производственных линий с закупкой новейших специализированных станков и оборудования (формовочных, прессовых, плазменной резки и прочих). Мы делаем все, чтобы заказчик остался доволен нашей продукцией. Всегда выполняем все требования по изменению конструкции машин. Причем для заказчика прозрачны все наши производственные процессы. На каждом этапе «конструкция — технология — производство — контроль» он может присутствовать и не только наблюдать за изготовлением продукции, но и участвовать в контроле качества и испытаниях как всей машины, так и ее отдельных узлов.

В каких направлениях сегодня развивается компания?

— В настоящий момент в номенклатуре изделий ООО «Электротяжмаш-Привод» приоритет отдан тяжелому машиностроению. Предприятие выпускает генераторы свыше 2,5 МВт, генераторы трубчатой конструкции серии ТТК (турбогенераторы мощностью от 25 до 160 МВт).

В 2014 году мы начали реализовывать проект пэкедирования газопоршневой установки мощностью 5,2 МВт японской компании Kawasaki Heavy Industries в составе с генератором СГТК 5200, изготовленным заводом в качестве пилотного образца. Также продолжается реализация совместного проекта с General Electric в области поставок газотурбинных установок (ГТУ) в Венесуэлу. В ходе реализации этого проекта службой качества компании General Electric были сертифицированы современные турбогенераторы типа ТТК-37 производства ООО «Электротяжмаш-Привод», что в дальнейшем предоставит нам возможность сотрудничать с General Electric в рамках поставок данной модели турбогенераторов для оснащения ГТУ LM2500, в том числе и на территории РФ.

Одним из основных производственных направлений завода ООО «Электротяжмаш-Привод» остается выпуск турбогенераторов серии ТС, ТК, ГТГ: доля турбогенераторов для малой и средней энергетики, применяемых в составе паровых и газовых энергоблоков, составляет около 40%.

Развивается направление по выпуску электродвигателей для атомных станций, начатое в 2009 году с ДАВЗ-8000 и продолженное освоением ДАВДЗ-7100/2800. ООО «Электротяжмаш-Привод» изготовлены двигатели ДАВЗ-8000 для привода циркуляционных насосов реакторов по заказу Калининской и Ростовской АЭС. Поставлены двухскоростные двигатели ДАВДЗ-7100/2800 для Ленинградской АЭС-2 и Нововоронежской АЭС-2 по заказу «Росатома». На стадии проектирования и производственной подготовки находятся закрытые асинхронные электродвигатели ДАЗА-800 мощностью 800 кВт для привода насосов и быстроходных механизмов второго и третьего контуров АЭС.

Особую нишу в выпуске продукции ООО «Электротяжмаш-Привод» заняли гидрогенераторы.

Большой объем заказов выполняется для гидростанций ПАО «РусГидро». В 2010 году введена в эксплуатацию Егорлыкская ГЭС-2, на которой работают четыре наших гидрогенератора мощностью по 3,5 МВт. В 2015 году введены в эксплуатацию два гидрогенератора по 50 МВт на Гоцатлинской ГЭС (Республика Дагестан). В период с 2013-го по 2016 год наша компания методом под ключ провела модернизацию с увеличением мощности трех гидрогенераторов на Саратовской ГЭС. Данные гидрогенераторы являются одними из самых больших на отечественных ГЭС: диаметр статора составляет более 15 метров, а вес генератора — около 1 000 тонн. В 2017 году мы закончим комплексную реконструкцию реверсивных подпятников на шести гидрогенераторах мощностью 200 МВт на Загорской ГАЭС. Здесь мы также в соответствии с договором работы выполняем под ключ.

Значительным шагом в развитии гидрогенераторостроения на нашем предприятии стал заказ для ГМК «Норильский Никель» на поставку семи гидрогенераторов мощностью 73 МВт для реконструкции Усть-Хантайской ГЭС. В настоящее время один гидрогенератор находится в эксплуатации, второй будет введен в этом году, третий — поставлен на ГЭС. В соответствии с условиями

договора мы должны завершить поставки оборудования до 2020 года. Признанием нас как одного из основных изготовителей крупных гидрогенераторов является то, что в 2016 году мы получили заказ на изготовление двух гидрогенераторов мощностью 75 МВт для ОАО «ТГК-1» для модернизации Верхнетуломской ГЭС. Это будут самые мощные гидрогенераторы, выпущенные заводом.

Активно развивается зарубежное сотрудничество в гидроэнергетике. В 2011 году были пущены в эксплуатацию два гидрогенератора по 43 МВт в Панаме на ГЭС «Байтун», а также один гидрогенератор мощностью 52,5 МВт на ГЭС «Рукатайо» в Чили. Надежная работа нашего оборудования подтверждена отзывами.

В 2016 году завершен заказ по изготовлению трех гидрогенераторов мощностью по 16 МВт для ГЭС «Сарапуйо» и трех гидрогенераторов по 68 МВт для ГЭС «Айурикин» для строящегося комплекса гидроэлектростанций «Тоачи Пилатон» в Республике Эквадор. Ввод первого пускового комплекса намечен на первый квартал 2017 года.

В рамках своего дальнейшего развития ООО «Электротяжмаш-Привод» ставит амбициозные задачи по освоению новых видов продукции: высокотехнологичных моноблоков и агрегатов для нефтегазовой и атомной промышленности, современных электрических машин на магнитных подвесах. Также планируется увеличение линейки мощностей электродвигателей мощностью до 50 МВт, генераторов до 340 МВт. Особое внимание компания уделяет развитию гидротематики, работая с заказчиками в рамках модернизации существующего оборудования.

Каковы самые значимые проекты, реализованные с вашими постоянными заказчиками за последнее время?

— Отмечу, что продолжительное и крепкое сотрудничество ООО «Электротяжмаш-Привод» имеет с такими крупными компаниями, как ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть». Для них завод ведет разработку и изготовление синхронных и асинхронных электродвигателей мощностью от 630 кВт до 12 500 кВт, предназначенных для привода насосов, компрессоров, газовых нагнетателей и других быстросходных механизмов. По требованию заказчиков осуществляется модернизация серийных синхронных электродвигателей серии СТД с применением системы картерной смазки и шумозащиты. В соответствии с планами контракта ООО «Электротяжмаш-Привод» расширяет диапазоны мощностей от 800 до 5000 кВт в разработке взрывозащищенных асинхронных электродвигателей. В области энергетического машиностроения нашими партнерами являются ПАО «Интер РАО», ПАО «РусГидро», АО «Тяжмаш», ОАО «Авиадвигатель», ПАО «НПО «Сатурн», АО «ОДК-Газовые турбины», ОАО «Калужский турбинный завод» и другие компании. К числу заказчиков ООО «Электротяжмаш-Привод» также относятся ЗАО «Искра-Энергетика», ПАО «Северсталь», ПАО «ГМК «Норильский никель», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и многие другие.

В настоящее время в соответствии с лицензионным соглашением, заключенным с компанией TMEIC, ООО «Электротяжмаш-Привод» приступило к программе локализации производства высокооборотных, частотно-регулируемых, с ротором на магнитном подвесе электродвигателей мощностью 2,5—12,5 МВт для работы в составе электроприводных газоперекачивающих агрегатов нового поколения для нужд ПАО «Газпром».

Флагманом среди гидрогенераторов, изготовленных заводом, является гидрогенератор СВ 845/135-40 мощностью 73 МВт для Усть-Хантайской ГЭС ПАО «ГМК «Норильский никель».

Высокий уровень технических компетенций специалистов и современное производство ООО «Электротяжмаш-Привод» позволили выполнить проект и изготовить реверсивные подпятники на гидравлическом опирании для двигателей-генераторов Загорской ГАЭС (при частоте вращения 150 об/мин нагрузка на подпятник составляет 1 430 тонн).

В рамках реализации соглашения между ОАО «РЖД» и Группой Синара о производстве и эксплуатации в России энергоэффективных магистральных газотурбовозов нового поколения ГТ1h ООО «Электротяжмаш-Привод» продолжает работу над изготовлением генераторов для данных газотурбовозов. С 2017 года планируется серийный выпуск газотурбовоза ГТ1h. Так, в следующем году начнется сборка газотурбовоза ГТ1h-003 с генератором ГСТ-7500/8150-5400-2У2 нашего производства.

Расскажите о вашем вкладе в деятельность ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

— С середины 2000-х годов наша компания активно участвует в программе ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по развитию источников собственной генерации на базе газотурбинных электростанций (ГТЭС) с турбогенераторами производства ООО «Электротяжмаш-Привод» серий ТС и ГТГ мощностью от 6 до 12 МВт.

На протяжении более 25 лет в адрес данного партнера мы осуществляем поставки электротехнического оборудования (синхронные и асинхронные электродвигатели) для системы поддержания пластового давления.

В 2016 году реализован заказ на новые двигатели СТДМ-2000-2РУХЛ4 для эксплуатации на ТПП «Покачевнефтегаз». Согласно контракту ООО «Электротяжмаш-Привод» должен был изготовить

| | <p>20 модернизированных двигателей СТДМ-1250, СТДМ-1600 и СТДМ-2000 в новом исполнении корпуса статора, отличающегося от прежнего своей прямоугольной формой. Разработка выполнена заводскими конструкторами с учетом требований заказчика — она должна обеспечить двигателю разомкнутый цикл вентиляции.</p> <p>Также в нынешнем году наши специалисты оказали услуги по шефмонтажу и шефналадке двух двигателей СТДМ мощностью 2000 кВт, которые установлены на ТПП «Повхнефтегаз» в Когалыме. Ранее на ТПП «Урайнефтегаз» был установлен и введен в эксплуатацию двигатель ВАО-560-1600.</p> <p>В интересах ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» разработана линейка электродвигателей серии ДАРБ для буровых установок. Один из электродвигателей прошел эксплуатационные испытания. В ближайшее время в ООО «Электротяжмаш-Привод» планируется развивать направление поставок данных буровых электродвигателей. В октябре 2016 года отгружаются два двигателя СТДМ-1250-2РУХЛ4/6/ с системой управления АНИКРОН-ТМ-03</p> <p>ООО, ОАО, ПАО, АО</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------|---|---------------------|--------------------|--|---------------|---|-------|---------------|--------------|--|---|-------|-------|---------------|---------------|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| 68. | <p>Определите вид предпринимательской деятельности (производственное или коммерческое, или финансовое)? (кейс 1)</p> <p>Производственное, коммерческое</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69. | <p>Кейс №2 к теме «Основной капитал предприятия»</p> <p>Задание 1. Выберите показатели для расчета эффективности использования основных фондов предприятия. Рассчитайте показатели фондоотдачи, фондоемкости, сумму относительной экономии (перерасхода) средств в основных фондах. Сформулируйте выводы. Округлить до сотых</p> <p>В отчетном году более эффективно используют ОПФ, т.к. показатель фондоотдачи выше.</p> <table border="1" data-bbox="228 952 1465 1361"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> <th>Откл. (±)</th> <th>Темп изменения, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Объем выпуска товарной продукции, тыс. руб.</td> <td>21200</td> <td>21430</td> <td>230</td> <td>101,08</td> </tr> <tr> <td>Расход материальных ресурсов, тыс. руб.</td> <td>19600</td> <td>18960</td> <td>-640</td> <td>96,73</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р.</td> <td>19500</td> <td>18348</td> <td>-1152</td> <td>94,09</td> </tr> <tr> <td>4 Фондоотдача, руб.</td> <td>1,09</td> <td>1,17</td> <td>0,08</td> <td>107,43</td> </tr> <tr> <td>5. Фондоемкость, руб.</td> <td>0,92</td> <td>0,86</td> <td>-0,06</td> <td>93,08</td> </tr> </tbody> </table> | Показатели | Базисный год | Отчетный год | Откл. (±) | Темп изменения, % | Объем выпуска товарной продукции, тыс. руб. | 21200 | 21430 | 230 | 101,08 | Расход материальных ресурсов, тыс. руб. | 19600 | 18960 | -640 | 96,73 | Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р. | 19500 | 18348 | -1152 | 94,09 | 4 Фондоотдача, руб. | 1,09 | 1,17 | 0,08 | 107,43 | 5. Фондоемкость, руб. | 0,92 | 0,86 | -0,06 | 93,08 | | | | | | | | |
| Показатели | Базисный год | Отчетный год | Откл. (±) | Темп изменения, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем выпуска товарной продукции, тыс. руб. | 21200 | 21430 | 230 | 101,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход материальных ресурсов, тыс. руб. | 19600 | 18960 | -640 | 96,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р. | 19500 | 18348 | -1152 | 94,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Фондоотдача, руб. | 1,09 | 1,17 | 0,08 | 107,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Фондоемкость, руб. | 0,92 | 0,86 | -0,06 | 93,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70. | <p>Кейс 3 «Оборотный капитал предприятия». Выберите показатели, необходимые для анализа использования материальных ресурсов. Определите материалоотдачу и материалоёмкость прошлого и отчётного периодов, (округлить до сотых)</p> <table border="1" data-bbox="228 1458 1465 1973"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th rowspan="2">Прошлый год</th> <th colspan="2">Отчётный год</th> <th rowspan="2">В % к прошлому году</th> <th rowspan="2">В % к бизнес-плану</th> </tr> <tr> <th>бизнес-план</th> <th>фактически</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Расход материальных ресурсов, тыс. руб.</td> <td>13440</td> <td>19600</td> <td>18960</td> <td>141,07</td> <td>96,73</td> </tr> <tr> <td>2. Объем выпущенной и реализованной продукции, тыс. руб.</td> <td>19180</td> <td>21200</td> <td>21430</td> <td>111,73</td> <td>101,08</td> </tr> <tr> <td>3 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р.</td> <td>19180</td> <td>19500</td> <td>18348</td> <td>95,66</td> <td>94,09</td> </tr> <tr> <td>4 Материалоотдача</td> <td>1,43</td> <td>1,08</td> <td>1,13</td> <td>79,20</td> <td>104,50</td> </tr> <tr> <td>5 Материалоёмкость</td> <td>0,70</td> <td>0,92</td> <td>0,88</td> <td>126,26</td> <td>95,70</td> </tr> </tbody> </table> | Показатели | Прошлый год | Отчётный год | | В % к прошлому году | В % к бизнес-плану | бизнес-план | фактически | 1. Расход материальных ресурсов, тыс. руб. | 13440 | 19600 | 18960 | 141,07 | 96,73 | 2. Объем выпущенной и реализованной продукции, тыс. руб. | 19180 | 21200 | 21430 | 111,73 | 101,08 | 3 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р. | 19180 | 19500 | 18348 | 95,66 | 94,09 | 4 Материалоотдача | 1,43 | 1,08 | 1,13 | 79,20 | 104,50 | 5 Материалоёмкость | 0,70 | 0,92 | 0,88 | 126,26 | 95,70 |
| Показатели | Прошлый год | | | Отчётный год | | | | В % к прошлому году | В % к бизнес-плану | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | бизнес-план | фактически | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Расход материальных ресурсов, тыс. руб. | 13440 | 19600 | 18960 | 141,07 | 96,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Объем выпущенной и реализованной продукции, тыс. руб. | 19180 | 21200 | 21430 | 111,73 | 101,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р. | 19180 | 19500 | 18348 | 95,66 | 94,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Материалоотдача | 1,43 | 1,08 | 1,13 | 79,20 | 104,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Материалоёмкость | 0,70 | 0,92 | 0,88 | 126,26 | 95,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71. | <p>Кейс 4. В плановом году объем производства продукции предполагается увеличить с 12000 млн р. до 13000 млн р. (в сопоставимых ценах). При базовой производительности труда для этого потребовалось бы 1260 человек. Однако увеличение численности персонала не входит в планы</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>руководства предприятия, напротив, она должна сократиться по сравнению с базовой на 5 %. Определить: какими должны быть прирост производительности труда в этих условиях и абсолютный уровень плановой выработки.</p> <p><i>Решение</i> 1) $13000/1260=10,317 \text{ т.р. /чел}$ 2) $12000/10,317= 1164 \text{ чел(до целых в большую сторону)}$ 3) $1164-5\%=1106 \text{ чел.}$</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------|---|----|---|---|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-----|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|--|----|-----|----|---|----|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 72. | <p>Кейс 5. В 1 квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. р., среднеквартальные остатки ОС составили 25 тыс. р. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота ОС будет сокращено на один день. Определить: - Коэффициент оборачиваемости ОС и время одного оборота в днях в I квартале; - Коэффициент оборачиваемости ОС и их абсолютную величину во II квартале;</p> <p><i>Решение</i> $Коб1=250/25=10$ $Доб1= 90/10 = 9 \text{ дней}$</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73. | <p>По данным табл. определить норму амортизации оборудования.</p> <table border="1"> <tr> <td>Цена оборудования, тыс. руб.</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Фактический срок эксплуатации оборудования, лет</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент пересчета</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>Срок эксплуатации оборудования, лет</td> <td>8</td> </tr> </table> <p><i>Решение</i> $На=(1/Тн)*100$ $На=1/8*100= 12,5\%$</p> | Цена оборудования, тыс. руб. | 180 | Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования | 10 | Фактический срок эксплуатации оборудования, лет | 5 | Коэффициент пересчета | 1,45 | Срок эксплуатации оборудования, лет | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цена оборудования, тыс. руб. | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фактический срок эксплуатации оборудования, лет | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пересчета | 1,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок эксплуатации оборудования, лет | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74. | <p>За текущий год произвело и реализовало продукции на сумму 720 тыс. руб. Стоимость основного капитала (зданий, сооружений, передаточных устройств и т. д.) составила 110 тыс. руб., при том что величина амортизационных отчислений равна 20 тыс. руб. Средний остаток <u>оборотных средств</u> – 88 тыс. руб., численность рабочих – 20 человек. Определите рентабельность производства, если прибыль от <u>реализации продукции</u> – 68 тыс. руб. Ответ: 0,34</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75. | <p>Сравните эффективность использования ОПФ на трех предприятиях пищевой промышленности, рассчитав показатели эффективности использования ОПФ. Исходные данные представлены в табл.</p> <p>1 предприятие наиболее эффективно использует ОПФ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="3">Предприятие</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выпуск товарной продукции, тыс.р.</td> <td>925*</td> <td>680*</td> <td>759</td> </tr> <tr> <td>Прибыль от реализации продукции, тыс. р.</td> <td>247,5</td> <td>168,8</td> <td>193,4</td> </tr> <tr> <td>Среднесписочная численность ППП, чел.</td> <td>204</td> <td>123</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.</td> <td>820*</td> <td>565</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>Норма амортизации, %</td> <td>7,3</td> <td>6,9</td> <td>7,1</td> </tr> <tr> <td>Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05)</td> <td>33</td> <td>150</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08)</td> <td>12</td> <td>84</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Фондоотдача</td> <td>1,13</td> <td>1,20</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>Фондоёмкость</td> <td>0,89</td> <td>0,83</td> <td>1,03</td> </tr> </tbody> </table> | Показатели | Предприятие | | | 1 | 2 | 3 | Выпуск товарной продукции, тыс.р. | 925* | 680* | 759 | Прибыль от реализации продукции, тыс. р. | 247,5 | 168,8 | 193,4 | Среднесписочная численность ППП, чел. | 204 | 123 | 186 | Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р. | 820* | 565 | 780 | Норма амортизации, % | 7,3 | 6,9 | 7,1 | Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05) | 33 | 150 | 60 | Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08) | 12 | 84 | 36 | Фондоотдача | 1,13 | 1,20 | 0,97 | Фондоёмкость | 0,89 | 0,83 | 1,03 |
| Показатели | Предприятие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выпуск товарной продукции, тыс.р. | 925* | 680* | 759 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прибыль от реализации продукции, тыс. р. | 247,5 | 168,8 | 193,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднесписочная численность ППП, чел. | 204 | 123 | 186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р. | 820* | 565 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Норма амортизации, % | 7,3 | 6,9 | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость введенных ОПФ, тыс.р. (дата ввода – 01.05) | 33 | 150 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость выбывших ОПФ, тыс.р. (дата выбытия – 01.08) | 12 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фондоотдача | 1,13 | 1,20 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фондоёмкость | 0,89 | 0,83 | 1,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76. | <p>На основе исходных данных, представленных в табл. определить: - норму амортизации; - сумму амортизационных по линейному способу.</p> <table border="1"> <tr> <td>Стоимость станка, тыс. руб.</td> <td>12950</td> </tr> <tr> <td>Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка</td> <td>9</td> </tr> </table> | Стоимость станка, тыс. руб. | 12950 | Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость станка, тыс. руб. | 12950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость доставки и монтажа станка принимается в % от стоимости станка | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----|--|-------------|
| | Срок службы, лет | 10 |
| | Затраты на модернизацию, тыс. руб. | 2960 |
| | Остаточная стоимость станка, тыс. руб. | 1400 |
| | Норма амортизации, % | 10 |
| | Сумма амортизации, тыс.руб. | 1295 |
| 77. | По данным табл. определить первоначальную стоимость оборудования. | |
| | Цена оборудования, тыс. руб. | 180 |
| | Стоимость доставки оборудования принимается в % стоимости оборудования | 10 |
| | Фактический срок эксплуатации оборудования, лет | 5 |
| | Коэффициент пересчета | 1,45 |
| | Срок эксплуатации оборудования, лет | 8 |
| | <p><i>Решение</i> $ОФ_{перв} = Ц_{об} + Ц_{дост}$ $ОФ_{перв} = 180 + 180 * 0,1 = 198 \text{ т.р.}$</p> | |

3.2 Собеседование (вопросы для экзамена)

ПК_в-4. Способность практического использования современных экономических концепций для стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами

| № задания | Формулировка вопроса |
|-----------|---|
| 78. | Перечислите разделы бизнес-плана <i>Резюме, Описание отрасли и компании, Описание услуг или товаров, Продажи и маркетинг, План производства, Организационный план, Финансовый план, Оценка эффективности проекта, Гарантии и риски компании, Приложения</i> |
| 79. | Какие показатели используются для обоснования целесообразности реализации инвестиционного проекта? <i>Срок окупаемости, чистый денежный поток</i> |
| 80. | Какие способы передачи предметов труда существуют? <i>Параллельный, последовательный, параллельно-последовательный</i> |
| 81. | Перечислите затраты, образующие себестоимость продукции (работ, услуг) по элементам <i>- материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов); - расходы на оплату труда (включая расходы по надтарифной оплате); - отчисления на социальные нужды; - амортизация основных фондов; - прочие затраты.</i> |
| 82. | Назовите группы основных производственных фондов в соответствии с типовой классификацией <i>Здания, сооружения, машины и оборудование, земельные участки, транспортные средства, многолетние насаждения</i> |
| 83. | Какие виды оценки основных фондов существуют? <i>Первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная, среднегодовая</i> |
| 84. | Какие виды износа основных фондов существуют? <i>Моральный и физический</i> |
| 85. | Что такое амортизация основных фондов? <i>Это способ перенесения стоимости ОПФ на стоимость готовой продукции</i> |
| 86. | Что представляет собой коэффициент оборачиваемости оборотных средств? <i>Показывает количество оборотов оборотных средств, которые они совершают в течение отчетного периода с момента покупки сырья до получения выручки от реализации готовой продукции</i> |

| | |
|-----|--|
| 87. | <p>Что такое профессия?</p> <p><i>род трудовой деятельности человека, обычно его источник существования — это труд, за который человек получает доход.</i></p> |
|-----|--|

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

П ВГУИТ 2.4.03 Положение о курсовых, экзаменах и зачетах

П ВГУИТ 4.1.02 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости

Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень) [Электронный ресурс] : расчетно-практические работы для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 – «Экономика» очной и заочной формы обучения / Е. Ю. Колесникова, О. Ю. Коломыцева ; ВГУИТ , Кафедра экономической безопасности и финансового мониторинга. – Воронеж, 2021. – 32 с. - <http://biblos.vsu.ru/>

Колесникова Е.Ю. Экономика промышленного предприятия (продвинутый уровень): задания для практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 – «Экономика» очной и заочной формы обучения . – Воронеж, 2021 26 экз. <http://biblos.vsu.ru/>

Для оценки знаний, умений, навыков обучающихся по дисциплине применяется рейтинговая система. Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения среднеарифметического значения баллов по каждому заданию.

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

| Результаты обучения по этапам формирования компетенций | Предмет оценки (продукт или процесс) | Показатель оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций | Шкала оценивания | |
|---|--|-------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|
| | | | | Академическая оценка или баллы | Уровень освоения компетенции |
| ПКв-4. Способность практического использования современных экономических концепций для стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами | | | | | |
| Знает | Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники Ключевые экономические показатели и бизнес-процессы хозяйствующих субъектов Порядок формирования финансово-экономических показателей для управления бизнес-процессами хозяйствующих субъектов Правила и нормы охраны труда, требования охраны труда Правила использования вычислительной техники для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации Порядок разработки нормативов материальных ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации Технологические и организационно-экономические условия производ- | Результаты тестирования | Обучающимся даны правильные ответы менее чем на 59,99 % всех тестовых вопросов | Неудовлетворительно | Не освоена / недостаточный |
| | | | Обучающимся даны правильные ответы на 60-74,99% всех тестовых вопросов | Удовлетворительно | Освоена / базовый |
| | | | Обучающимся даны правильные ответы на 75-84,99% всех тестовых вопросов | Хорошо | Освоена / повышенный |
| | | | Обучающимся даны правильные ответы на 85-100% всех тестовых вопросов | Отлично | Освоена / повышенный |
| | | Собеседование (экзамен) | Обучающийся обладает частичными и разрозненными знаниями, только некоторые из которых может связывать между собой | Неудовлетворительно | Не освоена / недостаточный |
| | | | Обучающийся обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект | Удовлетворительно | Освоена / базовый |
| | | | Обучающийся обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект | Хорошо | Освоена / повышенный |
| | | | Обучающийся обладает системным взглядом на изучаемый объект | Отлично | Освоена / повышенный |

| | | | | | |
|----------------|---|--|---|---------------------|----------------------------|
| | ства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | | | | |
| Умеет | Принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации Применять ключевые экономические показатели Вести планово-учетную документацию организации Производить анализ хозяйственной деятельности организации Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов Руководить экономическими службами и подразделениями организации | Решение задач на практических занятиях | Обучающийся не владеет умениями выполнения заданий; не демонстрирует умений, предусмотренных планируемыми результатами обучения | Неудовлетворительно | Не освоена / недостаточный |
| | | | Обучающийся испытывает затруднения при выполнении заданий по алгоритму; демонстрирует минимальный набор умений, предусмотренных планируемыми результатами обучения | Удовлетворительно | Освоена / базовый |
| | | | Обучающийся выполняет задания с использованием алгоритма решения, при выполнении допускает незначительные ошибки и неточности, формулирует выводы; демонстрирует умения, предусмотренные планируемыми результатами обучения | Хорошо | Освоена / повышенный |
| | | | Обучающийся выполняет задания, формируя алгоритм решения, при выполнении не допускает ошибок и неточностей, формулирует выводы; демонстрирует умения, предусмотренные планируемыми результатами обучения | Отлично | Освоена / повышенный |
| Владеет | Контроль правильности осуществления расчетных операций Разработка и обоснование финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета Навыками формирования системы управления финансово-экономическими показателями и бизнес-процессами хозяйствующих субъектов Поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов Организация командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им Навыками использования ключевых экономических показателей и бизнес-процессов хозяйствующих субъектов Руководство экономическими службами и подразделениями организации | Расчетно-практическая работа | обучающийся не может (не умеет) записать алгоритм выполнения работы, не может выбрать методику для проведения расчетов, не представляет результаты работы в виде аналитического отчета; не демонстрирует навыки, предусмотренные планируемыми результатами обучения | Неудовлетворительно | Не освоена / недостаточный |
| | | | запись алгоритма решения РПР у обучающегося вызывает затруднения (алгоритм решения записан с ошибками), представляет результаты работы в виде аналитического отчета, в котором допускает неверное оформление; демонстрирует минимальный набор навыков, предусмотренных планируемыми результатами обучения | Удовлетворительно | Освоена / базовый |
| | | | обучающийся решает РПР, используя верный алгоритм решения, при решении допускает незначительные ошибки, представляет результаты работы в виде правильно оформленного аналитического отчета; демонстрирует навыки, предусмотренные планируемыми результатами обучения | Хорошо | Освоена / повышенный |
| | | | обучающийся решает РПР, используя верный алгоритм решения, при решении не допускает ошибок, представляет результаты работы в виде правильно оформленного аналитического отчета; демонстрирует навыки, предусмотренные планируемыми результатами обучения | Отлично | Освоена / повышенный |