

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

Колледж

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета**

**по учебной дисциплине
ОП.08 Экономика энергетической отрасли**

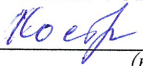
по специальности

**08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН
методической комиссией социально-экономических дисциплин

Протокол № 1 от «29» августа 2024 г.

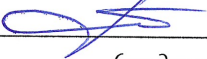
Председатель методической
комиссии социально-экономических дисциплин

 /М.П. Кострюкова
(подпись, Ф.И.О.)

Разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора

 /В.В. Захаров
(подпись, Ф.И.О.)

Составитель: Сухарева Наталья Сергеевна, преподаватель Колледжа
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. Даля».

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины Экономика энергетической отрасли обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий следующими умениями (У):

У1 - использовать экономический инструментарий для решения экономических задач и анализа результатов;

У2 - разрабатывать основное содержание разделов бизнес-плана предприятий электроэнергетики;

У3 - выбирать оптимальные управленческие решения в сфере производственной и инвестиционной деятельности предприятий

знаниями (З):

З1 - основные направления развития и функционирования электроэнергетики;

З2 - особенности использования факторов производства и оценки финансовых результатов деятельности;

З3 - методы оценки эффективности инвестиционных проектов;

З4 - принципы организации и методы формирования основных элементов управления электроэнергетикой.

которые формируют общими компетенциями:

ОК 1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 – Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 – Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 – Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 – Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7 – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9 – Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Предметом оценивания служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине Экономика энергетической отрасли, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Экономические основы функционирования субъектов хозяйствования.				
Тема 1.1. Организация как хозяйствующий субъект. Основы предпринимательской деятельности.	<i>Устный опрос</i> <i>Самостоятельная работа</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>		
Раздел 2. Основные производственные фонды энергетического предприятия. Оборотные средства предприятия.				
Тема 2.1. Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств. Оборотные средства предприятия.	<i>Устный опрос</i> <i>Самостоятельная работа</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>		
Раздел 3. Персонал энергетических компаний и формы оплаты труда.				
Тема 3.1. Персонал энергетических компаний. Формы оплаты труда.	<i>Устный опрос</i> <i>Самостоятельная работа</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>		
Раздел 4. Себестоимость электрической и тепловой энергии.				
Тема 4.1. Себестоимость электрической и тепловой энергии.	<i>Устный опрос</i> <i>Самостоятельная работа</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>		
Раздел 5. Доходы энергетических компаний. Основы ценообразования в энергетике.				
Тема 5.1. Доходы энергетических компаний. Основы ценообразования в энергетике.	<i>Устный опрос</i> <i>Самостоятельная работа</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>		
Промежуточная аттестация			<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>У1 – У3; З1 - З4</i> <i>ОК1 – ОК7, ОК9 – ОК10</i>

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

Устный опрос, самостоятельная работа, ДКР и ККР.

3.2. Задания для промежуточной аттестации

(прилагаются задания для промежуточной аттестации.)

IV. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся:

дифференцированный зачет – 4 Билета;

Время выполнения задания — 1 час. 20 мин.

Оборудование: ручка, калькулятор.

V. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	обучающийся полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
«4»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого
«3»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
«2»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ**

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
социально-экономических дисциплин

Протокол от «___» _____ 20__ года № ____
Председатель комиссии

_____ М.П. Кострюкова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

_____ В.В. Захаров

«___» _____ 20__ г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения домашней контрольной работы

по учебной дисциплине
ОП.08 Экономика энергетической отрасли

по специальности
08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

для студентов 3 курса _____ группы 1МЭ-24з

формы обучения Заочная

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Каждый учащийся выполняет вариант контрольной работы в зависимости от порядкового номера в журнале (см. табл. 1).

Таблица 1

Порядковый номер в журнале	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номер варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порядковый номер в журнале	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Номер варианта	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Общие указания к выполнению контрольных работ

1. Перед выполнением контрольной работы необходимо изучить материал предмета в соответствии с программой и методическими указаниями.

2. Контрольную работу следует выполнять в школьной тетради. Рекомендуемый объем контрольной работы — около 12 страниц.

3. При выполнении работы необходимо полностью переписать текст вопроса, а затем дать ответ на него.

4. Ответы на вопросы, поставленные в контрольной работе, должны быть исчерпывающими, но в то же время краткими и по существу вопроса. Ответы следует иллюстрировать схемами, диаграммами, выполненными в масштабе и в соответствии с действующими требованиями ЕСКД.

5. Контрольную работу следует оформлять аккуратно, писать разборчиво.

6. Контрольную работу учащийся должен выполнить и выслать на рецензирование в колледж в срок, не позднее установленного учебным графиком. По получении отрецензированной работы учащийся должен выполнить указания рецензента, исправить все отмеченные ошибки.

Замечания и пометки рецензента стирать запрещается,

Если работа выполнена неудовлетворительно, то учащийся выполняет ее вторично и высылает на повторное рецензирование вместе с незачтенной контрольной работой.

7. Зачтенная контрольная работа предъявляется преподавателю при сдаче зачета.

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 1

1. Понятия: предприятие, фирма.
2. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
3. Задача. Определить заработную плату рабочего сдельщика, который за месяц изготовил 50 изделий А трудоемкостью 1,5 н-ч./шт. и 80 изделий Б трудоемкостью 2,2 н-ч./шт. по IV разряду работ. Тарифный коэффициент IV разряда 1,33. Часовая тарифная ставка I разряда 19,65 руб./час. Система оплаты труда – прямая сдельная.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 2

1. Классификация предприятий по организационно-правовым различиям.
2. Расчет численности работников предприятия
3. Задача. Определить изменение фондоотдачи за плановый год. Основные фонды предприятия на начало планового года составляют 9 млн. руб. Объем товарной продукции за отчетный год – 21,4 млн. руб. В плановом году выпуск товарной продукции возрастет на 9%, а стоимость основных фондов возрастет на 12%.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 3

1. Предпринимательство и его виды.
2. Производительность труда.
3. Задача. Предприятие приобрело новую производственную линию стоимостью 362 тыс.руб. Расходы на транспортировку и монтаж составили 10 тыс. руб. Прогнозируемый нормативный срок эксплуатации линии – 10 лет, а ликвидационная стоимость – 12 тыс.руб. Определить первоначальную стоимость и годовую норму амортизации при прямолинейном методе начисления амортизации.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 4

1. Формы заработной платы.
2. Показатели использования основных фондов.
3. Задача. Годовой план реализации продукции установлен в сумме 17100 тыс. руб. Норматив оборотных средств запланирован в сумме 380 тыс. руб. В результате проведения организационно - технических мероприятий длительность оборота сократилась на 2 дня. Определить плановую и фактическую длительность одного оборота и высвобожденную сумму оборотных средств в результате ускорения.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 5

1. Калькуляция себестоимости продукции, виды калькуляций

2. Цена и ценообразование

3. Задача. Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите прибыль от реализации, валовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 6

1. Основные фонды предприятия, их состав и структура.
2. Виды, формы и системы оплаты труда
3. Задача. Рассчитать показатели рентабельности продукции, рентабельности производственных фондов, рентабельности продаж по таким данным: годовой объем реализации изделия 700 тонн, полная себестоимость изделия – 16,3 руб./кг, отпускная цена – 17,5 руб./кг. Среднегодовая стоимость основных фондов – 1450 тыс.руб., оборотных средств – 205 тыс. руб.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 7

1. Оценка основных фондов предприятия.
2. Критический объем производства и график безубыточности.
3. Задача. По прогнозным расчетам предприятие в отчетном периоде должно было изготовить товарной продукции на общую сумму 1300 тыс. руб. при наличии оборотных средств в пределах 160 тыс.руб. Фактически при наличии тех самых оборотных средств предприятие смогло выпустить и реализовать продукции на сумму 1760 тыс. руб. Определить сумму высвобождения (экономии) оборотных средств предприятия.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 8

1. Износ основных фондов.
2. Рентабельность ресурсов и продукции.
3. Задача. Чистый доход предприятия от реализации продукции составил 860 тыс. руб., при этом расходы на сырье – 330 тыс. руб., амортизационные отчисления – 44 тыс. руб., накладные расходы – 55 тыс. руб., расходы на заработную плату и социальные отчисления – 221 тыс. руб. Чему равна валовая прибыль, налог на прибыль и чистая прибыль предприятия, если ставка налога на прибыль составляет 20%.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 9

1. Амортизация основных фондов, методы начисления амортизации.
2. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции.
3. Задача. Определить сдельно-премиальную заработную плату рабочего IV разряда, который за месяц отработал 180 часов и изготовил 420 изделий. Часовая тарифная ставка IV разряда равна 36 руб. Норма выработки - 4 изделия в час. За выполнение плана предусмотрена доплата в размере 10% от прямого сдельного заработка.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 10

1. Оборотные фонды и фонды обращения, оборотные средства.
2. Группировка затрат по экономическим элементам и статьям затрат.
3. Задача. Стоимость основных фондов на начало периода составила 2660 тыс.руб. В марте было введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 220 тыс. руб. 1 августа было списано основных фондов на сумму 160 тыс. руб. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, коэффициент выбытия, введения и прироста основных фондов.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 11

1. Показатели использования основных фондов.
2. Нормирование труда и его методы.
3. Задача. Определить влияние на себестоимость 1 единицы продукции увеличение ее выпуска в отчетном году на 25%, если в предыдущем году выпуск товарной продукции составил 320 тыс. единиц, общая сумма постоянных издержек составила 9 млн. руб., а себестоимость товарной продукции – 27 млн. руб.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 12

1. Направления использования прибыли предприятия.
2. Критический объем производства и точка безубыточности.
3. Задача. Предприятие осуществляет ускоренную амортизацию фрезерных станков. Первоначальная стоимость станка – 138 тыс. руб., а нормативный срок его службы – 5 лет. Рассчитать накопленную сумму амортизационных отчислений методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 13

1. Нормирование оборотных средств.
2. Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности.
3. Задача. Выпуск продукции по предприятию за отчетный год составил 22000 тыс. руб., численность работающих - 230 человек. Количество рабочих дней в году – 258, продолжительность рабочего дня – 8 часов. Определить показатели производительности труда.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 14

1. Источники образования оборотных средств и финансирования их прироста.
2. Планирование численности предприятия.
3. Задача. На предприятии работает 1300 человек. Один работник изготавливает за год продукции на сумму 26 тыс. руб. Стоимость основных фондов предприятия на начало года составляет 1828 тыс. руб. Рассчитать показатели фондоотдачи, фондоёмкости и фондовооружённости, если в апреле было введено новое оборудование на сумму 450 тыс. руб.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 15

1. Организация зарплаты на предприятии. Тарифная и бестарифная система.

2. Структура бизнес-плана.

3. Задача. Для обеспечения производства и реализации продукции необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа – 700 изделий в год. Себестоимость одного изделия - 1500 руб. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,66. Расход материалов на одно изделие – 1000 руб. при норме запаса – 40 дней. Норма запаса готовой продукции – 5 дней. Продолжительность производственного цикла – 25 дней. Определить норматив оборотных средств.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 16

1. Нормирование труда и его методы.
2. Понятие экономической и бухгалтерской прибыли.
3. Задача. Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите прибыль от реализации, валовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 17

1. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
2. Персонал предприятия. Расчет численности работников предприятия.
3. Задача. Определить заработную плату рабочего сдельщика, который за месяц изготовил 50 изделий А трудоемкостью 1,5 н-ч./шт. и 80 изделий Б трудоемкостью 2,2 н-ч./шт. по IV разряду работ. Тарифный коэффициент IV разряда 1,33. Часовая тарифная ставка I разряда 19,65 руб./час. Система оплаты труда – прямая сдельная.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 18

1. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
2. Формы заработной платы.
3. Задача. Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите прибыль от реализации, валовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 19

1. Калькуляция себестоимости продукции, виды калькуляций.
2. Виды, формы и системы оплаты труда.
3. Задача. Рассчитать показатели рентабельности продукции, рентабельности производственных фондов, рентабельности продаж по таким данным: годовой объем реализации изделия 700 тонн, полная себестоимость изделия – 16,3 руб./кг, отпускная цена – 17,5 руб./кг. Среднегодовая стоимость основных фондов – 1450 тыс.руб., оборотных средств – 205 тыс. руб.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

ВАРИАНТ № 20

1. Оценка основных фондов предприятия.
2. Рентабельность ресурсов и продукции.
3. Задача. Стоимость основных фондов на начало периода составила 2660 тыс.руб. В марте было введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 220 тыс. руб. 1 августа было списано основных фондов на сумму 160 тыс. руб. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, коэффициент выбытия, введения и прироста основных фондов.

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова
(подпись)

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
социально-экономических дисциплин
Протокол от «__» _____ 20__ года № ____
Председатель комиссии
_____ М.П. Кострюкова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

_____ В.В. Захаров

«__» _____ 20__ г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине

ОП.08 Экономика энергетической отрасли

по специальности

**08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

для студентов 3 курса _____ группы 1МЭ-24з

формы обучения Заочная

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ**

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

БИЛЕТ № 1

В заданиях №1- 6 выберите единственно правильный ответ и впишите букву в бланк ответов.

1. Потеря основными фондами первоначальных технических характеристик в результате длительной эксплуатации или хранения - это:

- а) моральный износ 1 вида;
- б) моральный износ 2 вида;
- в) физический износ;
- г) нет правильного ответа.

2. Участвуют в производстве 1 раз, целиком потребляются в каждом производственном процессе:

- а) основные фонды;
- б) оборотные фонды;
- в) фонды обращения;
- г) внебюджетные фонды.

3. Показатель, отражающий общее количество физических лиц, включенных в трудовые отношения с работодателем:

- а) общая численность;
- б) списочная численность;
- в) среднесписочная численность;
- г) явочная численность работников.

4. Затраты, непосредственно связанные с осуществлением технологического процесса изготовления изделия:

- а) полная (коммерческая) себестоимость;
- б) заводская (производственная) себестоимость;
- в) цеховая себестоимость;
- г) технологическая себестоимость.

5. Разница между выручкой от реализации и затратами на производство и реализацию, включаемыми в себестоимость:

- а) прибыль от реализации продукции;
- б) прибыль от прочей реализации;
- в) прибыль до налогообложения;
- г) чистая прибыль.

6. Система оплаты труда, применяемая для оплаты труда вспомогательных рабочих:

- а) сдельная премиальная;
- б) повременная премиальная;

- в) косвенная;
- г) аккордная.

В заданиях № 7, 8 установите соответствие.

7. Подберите каждому термину его определение:

1. *Фактические произведенные затраты на сооружение или приобретение объектов основных средств, включая расходы по доставке и монтажу.*
2. *Полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства.*
3. *Стоимость, ещё не перенесенная на готовый продукт.*

- а) ликвидационная стоимость;
- б) остаточная стоимость;
- в) восстановительная стоимость;
- г) первоначальная стоимость.

8. Показатели оценки движения кадров на предприятии:

1. *Коэффициент общего оборота.*
 2. *Коэффициент текучести кадров.*
 3. *Коэффициент оборота по выбытию.*
- а) совокупность принятых на работу и выбывших работников;
 - б) отношение выбывших работников к среднесписочной численности;
 - в) отношение числа уволенных по субъективным причинам работников (по собственному желанию, инициативам администрации, окончанию срока контракта, и.т.д.) — к среднесписочной численности работников;
 - г) отношение числа принятых работников к среднесписочной численности работников;
 - д) отношение числа принятых и выбывших за период работников к среднесписочной численности.

В задании № 9 установите последовательность в ответе.

9. Расчет себестоимости продукции:

- а) цеховая себестоимость;
- б) коммерческая себестоимость;
- в) технологическая себестоимость;
- г) заводская себестоимость.

Задание №10 предполагает полный развернутый ответ на решение практической ситуации.

Годовой выпуск продукции составляет 20 млн. руб. Среднесписочная численность персонала предприятия 4100 чел. Определить производительность труда.

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ**

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

БИЛЕТ № 2

*В заданиях №1- 6 выберите единственно правильный ответ и впишите букву в бланк
ответов.*

1. **Стоимость, ещё не перенесенная на готовый продукт:**
 - а) первоначальная стоимость;
 - б) восстановительная стоимость;
 - в) остаточная стоимость;
 - г) нет правильного ответа.
2. **Материально-вещественные элементы, входящие в состав оборотных фондов организации:**
 - а) Запасы сырья, материалов полуфабрикатов покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производств, расходы будущих периодов;
 - б) станки, агрегаты, приспособленная тара, стеллажи;
 - в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете организации;
 - г) прибыль организации, кредиторская задолженность организации.
3. **Рабочие, непосредственно связанные с производством продукции:**
 - а) руководители;
 - б) специалисты;
 - в) вспомогательный персонал;
 - г) основной персонал.
4. **Затраты предприятия, связанные с изготовлением и реализацией изделия:**
 - а) полная (коммерческая) себестоимость;
 - б) заводская (производственная) себестоимость;
 - в) цеховая себестоимость;
 - г) технологическая себестоимость.
5. **Разница между балансовой прибылью и общей суммой налоговых отчислений:**
 - а) прибыль от реализации продукции;
 - б) прибыль от прочей реализации;
 - в) прибыль до налогообложения;
 - г) чистая прибыль.
6. **Система оплаты труда, при которой продукция, изготовленная в пределах установленной нормы, оплачивается по нормальной расценке, сверх установленной нормы – по повышенной расценке:**
 - а) сдельная премиальная;
 - б) сдельно-прогрессивная;

- в) косвенная;
- г) аккордная.

В заданиях № 7, 8 установите соответствие.

7. Методы расчета амортизационных отчислений:

- 1) Начисление амортизации производится, исходя из натурального объема производства в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных фондов и предполагаемого объема производства за весь срок его эксплуатации.
- 2) Амортизационные отчисления равномерно распределяются по годам в течение всего амортизационного периода.
- 3) Начисление амортизации производится в соответствии с суммой лет объекта.
 - а) Метод уменьшающегося остатка.
 - б) Метод суммы чисел лет срока полезного использования.
 - в) Метод списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).
 - г) Линейный метод.

8. Формы оплаты труда.

1. Прямая сдельная оплата труда.
2. Аккордная система оплаты труда.
3. Косвенная сдельная система.
 - а) применяется для оплаты труда вспомогательных рабочих;
 - б) зарплата рабочего за месяц зависит от количества изготовленной им продукции и от квалификации рабочего;
 - в) предусматривает выплату вознаграждения по коллективным конечным результатам;
 - г) заранее устанавливается объем работ, сумма заработка за него, максимальный срок окончания работы.

В задании № 9 установите последовательность в ответе.

9. Формирование прибыли на предприятии:

- а) прибыль от прочей реализации;
- б) чистая прибыль;
- в) прибыль до налогообложения;
- г) прибыль от реализации продукции;
- д) прибыль от продаж.

Задание №10 предполагает полный развернутый ответ на решение практической ситуации.

Объем реализованной продукции 3 млн. руб. среднегодовая сумма оборотных средств 1 млн. руб. Определить длительность одного оборота оборотных средств.

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ**

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

БИЛЕТ № 3

*В заданиях №1- 6 выберите единственно правильный ответ и впишите букву в бланк
ответов.*

1. Полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства. После переоценки выступает, как полная первоначальная стоимость:

- а) первоначальная стоимость;
- б) восстановительная стоимость;
- в) остаточная стоимость;
- г) нет правильного ответа.

2. Какие материально-вещественные элементы входят в состав фондов обращения организации.

- а) Запасы сырья, материалов полуфабрикатов покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производств, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособленная тара, стеллажи;
- в) готовая продукция в процессе реализации, денежные средства в кассе, на расчетном счете организации;
- г) прибыль организации, кредиторская задолженность организации.

3. Рабочие, занятые обслуживанием производства:

- а) руководители;
- б) специалисты;
- в) вспомогательный персонал;
- г) основной персонал.

4. Затраты предприятия, связанные с изготовлением изделия:

- а) полная (коммерческая) себестоимость;
- б) заводская (производственная) себестоимость;
- в) цеховая себестоимость;
- г) технологическая себестоимость.

5. Сумма прибылей от реализации продукции, от прочей реализации и доходов по внереализационным операциям за вычетом расходов по ним:

- а) прибыль от реализации продукции;
- б) прибыль от прочей реализации;
- в) балансовая прибыль;
- г) чистая прибыль.

6. Система оплаты труда, при которой заранее устанавливается объем работ, сумма заработка за него, максимальный срок окончания работы. При досрочном выполнении работы может выплачиваться ещё премия:

- а) сдельная премиальная;
- б) сдельно-прогрессивная;
- в) косвенная;
- г) аккордная.

В заданиях № 7, 8 установите соответствие.

7. Показатели оценки движения основного капитала предприятия:

- 1. Коэффициент обновления.
- 2. Коэффициент выбытия.
- 3. Коэффициент прироста.

- а) отношение общего прироста населения за определённый период (год, месяц и т. п.) к средней численности населения за тот же период;
- б) это отношение ликвидированных за год основных фондов к их наличию на начало года, в процентах;
- в) это показатель, который характеризует приобретение и ввод в эксплуатацию новых объектов основных средств.

8. Установите соответствие определений:

- 1. Накладные затраты.
- 2. Основные затраты.
- 3. Переменные затраты.

- а) затраты, которые невозможно отнести непосредственно на себестоимость конкретного изделия;
- б) затраты, связанные с управлением и обслуживанием производства в цехах, отделах, а также по всему предприятию в целом;
- в) затраты зависят от объема выпуска продукции и растут вместе с ним;
- г) затраты, которые непосредственно связаны с технологией изготовления продукции.

В задании № 9 установите последовательность в ответе.

9. Расчет показателей эффективности оборотных средств.

- а) коэффициент оборачиваемости.
- б) норматив оборотных средств.
- в) изменение коэффициента оборачиваемости.
- г) объем реализации.
- д) коэффициент загрузки

Задание №10 предполагает полный развернутый ответ на решение практической ситуации.

Годовая программа выпуска предприятия 80000 штук изделий. Первоначальная стоимость станка, на котором выполняются работы, 105000 рублей. Норма амортизации 6%. Определить амортизационные отчисления, включаемые в себестоимость единицы продукции.

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ**

Учебная дисциплина ОП.08 Экономика энергетической отрасли

Специальность 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3 Форма обучения Заочная

БИЛЕТ № 4

В заданиях №1- 6 выберите единственно правильный ответ и впишите букву в бланк ответов.

1. Потеря основными фондами первоначальных технических характеристик в результате длительной эксплуатации или хранения - это:

- а) моральный износ 1 вида;
- б) моральный износ 2 вида;
- в) физический износ;
- г) нет правильного ответа.

2. Материально-вещественные элементы, входящие в состав оборотных фондов организации:

- а) Запасы сырья, материалов полуфабрикатов покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производств, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособленная тара, стеллажи;
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете организации;
- г) прибыль организации, кредиторская задолженность организации.

3. Полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства. После переоценки выступает, как полная первоначальная стоимость:

- а) первоначальная стоимость;
- б) восстановительная стоимость;
- в) остаточная стоимость;
- г) нет правильного ответа.

4. Какие материально-вещественные элементы входят в состав фондов обращения организации.

- а) Запасы сырья, материалов полуфабрикатов покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производств, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособленная тара, стеллажи;
- в) готовая продукция в процессе реализации, денежные средства в кассе, на расчетном счете организации;
- г) прибыль организации, кредиторская задолженность организации.

5. Разница между выручкой от реализации и затратами на производство и реализацию, включаемыми в себестоимость:

- а) прибыль от реализации продукции;
- б) прибыль от прочей реализации;
- в) прибыль до налогообложения;

г) чистая прибыль.

4. Затраты предприятия, связанные с изготовлением изделия:

- а) полная (коммерческая) себестоимость;
- б) заводская (производственная) себестоимость;
- в) цеховая себестоимость;
- г) технологическая себестоимость.

В заданиях № 7, 8 установите соответствие.

7. Подберите каждому термину его определение:

1. *Фактические произведенные затраты на сооружение или приобретение объектов основных средств, включая расходы по доставке и монтажу.*
2. *Полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства.*
3. *Стоимость, ещё не перенесенная на готовый продукт.*

- а) ликвидационная стоимость;
- б) остаточная стоимость;
- в) восстановительная стоимость;
- г) первоначальная стоимость.

8. Установите соответствие определений:

1. Накладные затраты.
 2. Основные затраты.
 3. Переменные затраты.
- а) затраты, которые невозможно отнести непосредственно на себестоимость конкретного изделия;
 - б) затраты, связанные с управлением и обслуживанием производства в цехах, отделах, а также по всему предприятию в целом;
 - в) затраты зависят от объема выпуска продукции и растут вместе с ним;
 - г) затраты, которые непосредственно связаны с технологией изготовления продукции.

В задании № 9 установите последовательность в ответе.

9. Расчет себестоимости продукции:

- а) цеховая себестоимость;
- б) коммерческая себестоимость;
- в) технологическая себестоимость;
- г) заводская себестоимость.

Задание №10 предполагает полный развернутый ответ на решение практической ситуации.

Объем реализованной продукции 3 млн. руб. среднегодовая сумма оборотных средств 1 млн. руб. Определить длительность одного оборота оборотных средств.