

**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.13 Экономика энергетической отрасли**

**по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

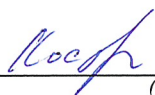
РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН

методической комиссией социально-экономических дисциплин

Протокол № 1 от «29» августа 2024 г.

Председатель методической

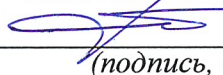
комиссии социально-экономических дисциплин


/М.П. Кострюкова
(подпись, Ф.И.О.)

Разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 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 электроэнергетики.

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 профессиональные компетенции:

ПК 2.1 - Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;

и общими компетенциями:

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

ОК 2 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 – Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4 – эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

ОК 7 – содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 9 - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

2. Оценка 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.	<i>Устный опрос</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Тема 1.2. Основы предпринимательской деятельности.	<i>Устный опрос</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 2. Основные производственные фонды энергетического предприятия.				
Тема 2.1. Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств	<i>Устный опрос Практическая работа №1 Практическая работа №2 Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 3. Оборотные средства предприятия.				
Тема 3.1. Оборотные средства предприятия.	<i>Устный опрос Практическая работа №3 Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 4. Персонал энергетических компаний и формы оплаты труда.				
Тема 4.1. Персонал энергетических компаний и формы оплаты труда.	<i>Устный опрос Практическая работа №4 Практическая работа №5 Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 5. Себестоимость электрической и тепловой энергии.				

Тема 5.1. Себестоимость электрической и тепловой энергии.	<i>Устный опрос</i> <i>Практическая работа №6</i> <i>Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>		
Раздел 6. Доходы энергетических компаний.				
Тема 6.1. Доходы энергетических компаний.	<i>Устный опрос</i> <i>Практическая работа №7</i> <i>Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>		
Раздел 7. Основы ценообразования в энергетике.				
Тема 7.1. Основы ценообразования в энергетике.	<i>Устный опрос</i> <i>Практическая работа №8</i> <i>Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>		
Раздел 8. Рынок электроэнергии и мощности.				
Тема 8.1. Рынок электроэнергии и мощности.	<i>Устный опрос</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>		
Раздел 9. Капиталовложения и проектирование в энергетике.				
Тема 9.1. Капиталовложения и проектирование в энергетике.	<i>Устный опрос</i> <i>Тестирование</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>		
Промежуточная аттестация			<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>У1 – У3; 31 - 34;</i> <i>ПК 2.1; ОК1 - ОК5,</i> <i>ОК7, ОК9</i>

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

Устный опрос, практическая работа, тестирование.

3.2. Задания для промежуточной аттестации

(прилагаются задания для промежуточной аттестации).

IV. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся:

Дифференцированный зачет – 20 Билетов;

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

_____ В.В. Захаров

«____» _____ 20__ г.

_____ М.П. Кострюкова

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета**

**по учебной дисциплине
ОП.13 Экономика энергетической отрасли**

**по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

для студентов 3 курса _____ группы 1ЭО-24

формы обучения Очная

Преподаватель _____ Н.С. Сухарева
(подпись)

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

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 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)