

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
«Основы предпринимательской деятельности»

Приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль)
образовательной программы:** Электроснабжение

Квалификация выпускника: «бакалавр»

Выпускающая кафедра: кафедра автоматизации, информационных и инженерных технологий

Форма обучения: очная

Курс: 3 **Семестр:** 6

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ
Часов по рабочему учебному плану: 72 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Зачет: 6 семестр.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине является частью (приложением) к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разработан в соответствии с общей частью фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации основной образовательной программы, которая устанавливает систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине устанавливает формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Предусмотрены аудиторные лекционные и практические занятия, а также самостоятельная работа студентов. В рамках освоения учебного материала дисциплины формируются компоненты компетенций знать, уметь, владеть, указанные в РПД, которые выступают в качестве контролируемых результатов обучения по дисциплине.

Контроль уровня усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных владений осуществляется в рамках текущего, рубежного и промежуточного контроля при изучении теоретического материала и в ходе практических занятий. Итоговой оценкой достижения результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в виде зачета, проводимая с учетом результатов текущего и рубежного контроля.

1. Виды контроля, типовые контрольные задания и шкалы оценивания результатов обучения

Текущий контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, управление процессом формирования заданных компетенций обучаемых, повышение мотивации к учебе и предусматривает оценивание хода освоения дисциплины. В соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата в ЧФ ПНИПУ предусмотрены следующие виды и периодичность текущего контроля успеваемости обучающихся:

- входной контроль, проверка исходного уровня подготовленности обучаемого и его соответствия предъявляемым требованиям для изучения данной дисциплины;
- текущий контроль усвоения материала (уровня освоения компонента «знать» заданных компетенций) на каждом групповом занятии и контроль посещаемости лекционных занятий;
- промежуточный и рубежный контроль освоения обучаемыми отдельных компонентов «знать», «уметь» заданных компетенций путем компьютерного или бланочного тестирования, контрольных опросов, контрольных работ (индивидуальных домашних заданий), рефератов, и т.д.

Рубежный контроль по дисциплине проводится на следующей неделе после прохождения модуля дисциплины, а промежуточный – во время каждого контрольного мероприятия внутри модулей дисциплины;

- межсессионная аттестация, единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам для каждого направления подготовки (специальности), курса, группы;

- контроль остаточных знаний.

1.1. Текущий контроль усвоения материала

Текущий контроль усвоения материала в форме собеседования или выборочного теоретического опроса студентов проводится по каждой теме. Результаты по 4-балльной шкале оценивания заносятся в книжку преподавателя и учитываются в виде интегральной оценки при проведении промежуточной аттестации.

1.2. Рубежный контроль

Рубежный контроль для комплексного оценивания усвоенных знаний, освоенных умений и приобретенных владений проводится в форме защиты практических работ.

1.2.1. Защита практических занятий

Всего запланировано 7 практических заданий. Типовые темы практических занятий приведены в РПД.

Защита практического занятия проводится индивидуально каждым студентом или группой студентов. Типовые шкала и критерии оценки приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.2.2. Рубежная контрольная работа

Согласно РПД запланирована 1 рубежная контрольная работа (КР) после освоения студентами учебного модуля дисциплины.

Типовые шкала и критерии оценки результатов рубежной контрольной работы приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.3. Промежуточная аттестация (итоговый контроль)

Допуск к промежуточной аттестации осуществляется по результатам текущего и рубежного контроля. Условиями допуска являются успешная сдача всех практических работ и положительная интегральная оценка по результатам текущего и рубежного контроля.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета. Зачет по дисциплине основывается на результатах выполнения предыдущих практических и индивидуальных заданий студента по данной дисциплине.

Критерии выведения итоговой оценки за компоненты компетенций при проведении промежуточной аттестации в виде зачета приведены в общей части ФОС программы.

2.4. Шкалы оценивания результатов обучения на зачете

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов *знать, уметь, владеть* заявленных компетенций проводится по 4-х балльной шкале оценивания.

Типовые шкала и критерии оценки результатов обучения при сдаче зачета для компонентов *знать, уметь и владеть* приведены в общей части ФОС программы.

3. Критерии оценивания уровня сформированности компонентов и компетенций

3.1. Оценка уровня сформированности компонентов компетенций

При оценке уровня сформированности компетенций в рамках выборочного контроля при зачете считается, что *полученная оценка за компонент проверяемой компетенции обобщается на соответствующий компонент всех компетенций, формируемых в рамках данной учебной дисциплины.*

Общая оценка уровня сформированности всех компетенций проводится путем агрегирования оценок, полученных студентом за каждый компонент формируемых компетенций, с учетом результатов текущего и рубежного контроля в виде интегральной оценки по 4-х балльной шкале. Все результаты контроля заносятся в оценочный лист и заполняются преподавателем по итогам промежуточной аттестации.

Форма оценочного листа и требования к его заполнению приведены в общей части ФОС программы.

При формировании итоговой оценки промежуточной аттестации в виде зачета используются типовые критерии, приведенные в общей части ФОС программы.

ЗАДАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

№	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Соглашение между предпринимателями одной отрасли о ценах, разделе рынков сбыта и доли в общем рынке – это:	Корпорация Картель Коммандитное товарищество	УК-1
2.	Укажите форму ответственности для индивидуальных предпринимателей.	Субсидиарная ответственность принадлежащим ему имуществом Полная ответственность принадлежащим ему имуществом Ответственность в виде штрафов и административных взысканий	УК-1
3.	Кого относят к юридическим лицам?	Фирмы, предприятия, организации Работников Безработных	УК-10
4.	Финансовыми ресурсами производства являются:	Здания и оборудование Трудоспособное население Деньги	УК-10
5.	Что является источниками формирования предпринимательской идеи?	Конкуренция, инновации, товарный рынок Экономическая нестабильность, товарный рынок, конкуренция Конкуренция, географические и структурные «разрывы», достижения НТП	УК-10
6.	Экономист И. Шумпетер выделял следующие побудительные мотивы деятельности предпринимателя:	Постоянное желание рисковать, потребность во	УК-10

		влиянии Стремление к успеху, внедрение инноваций Удовлетворение от самостоятельного ведения дел, постоянное желание рисковать	
7.	В какой форме регистрируют индивидуальное предпринимательство?	<i>Физическое лицо</i>	УК-10
8.	Экономической основой государственного предпринимательства является ... собственность.	<i>Муниципальная</i>	УК-10
9.	Экономической основой индивидуального предпринимательства является ... собственность	<i>Частная</i>	УК-10
10.	Основой государственного предпринимательства являются предприятия:	<i>Унитарные муниципальные</i>	УК-10
11.	Какие бывают формы предпринимательства?	<i>Индивидуальное, партнерское, корпоративное</i>	УК-10
12.	Субъектами предпринимательства могут быть	<i>Физические и юридические лица</i>	УК-10
13.	Целью предпринимательства является:	<i>Систематическое получение прибыли</i>	УК-10
14.	Внутреннее предпринимательство это:	Интрапренерство	УК-10
15.	Какой документ является основным для создания предприятия:	устав	УК-10
16.	Объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии — это:	производственный кооператив	УК-10
17.	Выдается ли исполнительный лист при удовлетворении арбитражным судом жалоб кредиторов о нарушении их прав и интересов?	нет	УК-10
18.	Что относится ко времени выполнения вспомогательных операций?	настройка оборудования	УК-10
19.	Минимальное количество учредителей ООО:	1	УК-1
20.	Определите норму амортизации (%) при сроке полезного использования оборудования 5 лет по формуле:	20	УК-1

	$H_a = \frac{1}{T_n} \cdot 100$, где T_n – нормативный период (срок полезного использования) основных средств, лет.		
21.	Определите размер амортизационных отчислений за месяц если первоначальная стоимость ОС 46200 руб., а норма амортизации 20 % по формуле : $A_{\text{мес}} = \frac{\Phi_{nc} \cdot H_a}{100 \times 12}$	770	УК-1
22.	Начислите годовую сумму амортизации (работ), если был приобретен автомобиль способом списания стоимости пропорционально объему продукции с предполагаемым пробегом 400 тыс. км стоимостью 650 тыс. руб. В отчетном периоде пробег должен составить 8 тыс. км. $A_z = \Phi_{nc} \frac{N_1}{N}$, где: N_1 – натуральный показатель объема продукции в отчетном периоде; N – предполагаемый объем продукции за весь срок полезного использования.	13000	УК-1
23.	Выпуск продукции за год составил 46 млн. руб. Первоначальная стоимость основных средств на начало года – 16 млн. руб. 1 октября были введены основные средства на сумму 4 млн. руб. Средняя численность работающих на предприятии – 154 чел. Определите показатель фондоотдачи (руб.). $\Phi_o = \frac{B}{\Phi_{cp}}$, где: B – годовой выпуск продукции, руб.; Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.	2,7	УК-2
24.	Выпуск продукции за год составил 46 млн. руб. Первоначальная стоимость основных средств на начало года – 16 млн. руб. 1 октября были введены основные средства на сумму 4 млн. руб. Средняя численность работающих на предприятии – 154 чел. Определите показатель фондоемкости (руб.).	0,37	УК-2

	$\Phi_e = \frac{1}{\Phi_o} = \frac{\Phi_{cp}}{B}$ где: B – годовой выпуск продукции, руб.; Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.		
25.	Выпуск продукции за год составил 46 млн. руб. Первоначальная стоимость основных средств на начало года – 16 млн. руб. 1 октября были введены основные средства на сумму 4 млн. руб. Средняя численность работающих на предприятии – 154 чел. Определите показатель фондовооруженности (млн. руб./чел). $\Phi_{воор} = \frac{\Phi_{cp}}{Ч_{cp}},$ где: $Ч_{cp}$ – среднесписочная численность рабочих, чел. Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.	0,11	УК-2
26.	Объем реализованной продукции на предприятии в 2024 г. составил 1200 тыс. руб., Среднегодовые остатки оборотных средств 240 тыс. руб. Определить коэффициент оборачиваемости (оборотов в год). $K_{об} = \frac{B}{\bar{O}}$ где: B – выручка от реализации за определенный период, руб.; $\bar{O}$ – средний остаток оборотных средств за тот же период, руб.	5	УК-2
27.	Объем реализованной продукции на предприятии в 2024 г. составил 1200 тыс. руб., Среднегодовые остатки оборотных средств 240 тыс. руб. Определить коэффициент закрепления (руб.). $K_z = \frac{1}{K_{об}} = \frac{\bar{O}}{B}$ где: B – выручка от реализации за определенный период, руб.; $\bar{O}$ – средний остаток оборотных средств за тот же период, руб.	0,2	УК-2
28.	Объем реализованной продукции на предприятии в 2024 г. составил 1200 тыс. руб., Среднегодовые остатки оборотных средств 240 тыс. руб. Определить продолжительность одного оборота за год.	72	УК-2

	$D = \frac{T}{K_{об}}$ где: T – продолжительность периода, за который определяются показатели, дней (30; 90; 360).														
29.	Норма расхода стали на деталь 100 кг, чистый вес детали 92 кг. Определить коэффициент использования материала. $K_{им} = \frac{Ч_{в.м}}{H_p} \text{ или } K_{им} = \frac{Ч_{в.м}}{B_{р.м}},$ где: $Ч_{в.м}$ – чистый расход металла в изделии; H_p – норма расхода металла; $B_{р.м}$ – валовой (фактический) расход металла.	0,92	УК-2												
30.	Три, ранее юридически и экономически независимые предприятия, в результате вертикальной интеграции объединились в концерн. Каким стал показатель производительности труда (руб.) одного работающего, если до объединения предприятия имели следующие показатели: <table><tr><td>Предприятие</td><td>Численность работающих, чел.</td><td>Объем выпускаемой продукции, млн. руб.</td></tr><tr><td>Литейный завод</td><td>100</td><td>4,800</td></tr><tr><td>Механообрабатывающий завод</td><td>350</td><td>15,645</td></tr><tr><td>Сборочный завод</td><td>250</td><td>13,550</td></tr></table>	Предприятие	Численность работающих, чел.	Объем выпускаемой продукции, млн. руб.	Литейный завод	100	4,800	Механообрабатывающий завод	350	15,645	Сборочный завод	250	13,550	48564	УК-2
Предприятие	Численность работающих, чел.	Объем выпускаемой продукции, млн. руб.													
Литейный завод	100	4,800													
Механообрабатывающий завод	350	15,645													
Сборочный завод	250	13,550													