

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:	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль) образовательной программы:	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике
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

		<p>влиянии</p> <p>Стремление к успеху, внедрение инноваций</p> <p>Удовлетворение от самостоятельного ведения дел, постоянное желание рисковать</p>	
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.	<p>Определите размер амортизационных отчислений за месяц если первоначальная стоимость ОС 46200 руб., а норма амортизации 20 % по формуле :</p> $A_{\text{мес}} = \frac{\Phi_{nc} \cdot H_a}{100 \times 12}$	770	УК-1
22.	<p>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.</p> $A_z = \Phi_{nc} \frac{N_1}{N}$, <p>где: N_1 – натуральный показатель объема продукции в отчетном периоде; N – предполагаемый объем продукции за весь срок полезного использования.</p>	13000	УК-1
23.	<p>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.).</p> $\Phi_o = \frac{B}{\Phi_{cp}}$, <p>где: B – годовой выпуск продукции, руб. ; Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.</p>	2,7	УК-2
24.	<p>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.).</p>	0,37	УК-2

	$\Phi_e = \frac{1}{\Phi_o} = \frac{\Phi_{cp}}{B}$ <p>где: B – годовой выпуск продукции, руб.;</p> <p>Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.</p>		
25.	<p>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).</p> $\Phi_{воор} = \frac{\Phi_{cp}}{Ч_{cp}},$ <p>где: $Ч_{cp}$ – среднесписочная численность рабочих, чел.</p> <p>Φ_{cp} – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.</p>	0,11	УК-2
26.	<p>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).</p> $K_{об} = \frac{B}{\bar{O}}$ <p>где: B – выручка от реализации за определенный период, руб.;</p> <p>\bar{O} – средний остаток оборотных средств за тот же период, руб.</p>	5	УК-2
27.	<p>Объем реализованной продукции на предприятии в 2024 г. составил 1200 тыс. руб., Среднегодовые остатки оборотных средств 240 тыс. руб. Определить коэффициент закрепления (руб.).</p> $K_z = \frac{1}{K_{об}} = \frac{\bar{O}}{B}$ <p>где: B – выручка от реализации за определенный период, руб.;</p> <p>\bar{O} – средний остаток оборотных средств за тот же период, руб.</p>	0,2	УК-2
28.	<p>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.</p>	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:	48564	УК-2												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предприятие</th> <th>Численность работающих, чел.</th> <th>Объем выпускаемой продукции, млн. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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		
Предприятие	Численность работающих, чел.	Объем выпускаемой продукции, млн. руб.													
Литейный завод	100	4,800													
Механообрабатывающий завод	350	15,645													
Сборочный завод	250	13,550													