

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутцов  
Должность: директор  
Дата подписания: 03.06.2024 10:41:30  
Уникальный программный ключ:  
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**

---

### **Факультет среднего профессионального образования**

Утвержден  
решением цикловой (методической)  
комиссии специальности 09.02.07  
Информационные системы и  
программирование  
Протокол от « 31» августа 2022 г №1

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

#### **ОП.07. Экономика отрасли**

Направление подготовки/специальность 09.02.07 «Информационные системы и  
программирование»

Квалификация специалист по информационным системам

Форма обучения очная

Год набора - 2022

Санкт-Петербург, 2022 год

Автор-составитель: Шматко А.Д., к.э.н.

Рецензенты:

Бурылов В.С., к.э.н., заместитель декана факультета среднего профессионального образования Северо-Западного института управления РАНХиГС.

Нещерет А.К., к.э.н., заведующий лабораторией комплексного исследования социального и эколого-экономического развития регионов Института проблем региональной экономики РАН.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов по дисциплине	4
2. Оценочные средства по дисциплине	6
2.1 Текущий контроль	6
2.2 Промежуточная аттестация	16
3. Описание системы оценивания, шкала оценивания	21
3.1 Показатели и критерии оценивания для текущего контроля	21
3.2 Показатели и критерии оценивания для промежуточного контроля	22

## 1. Перечень планируемых результатов по дисциплине

В результате освоения учебной дисциплины «Экономика отрасли» обучающийся должен:

### Знать

- Общие положения экономической теории.
- Организацию производственного и технологического процессов.
- Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.
- Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.
- Методику разработки бизнес-плана.
- Основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ;
- Сущность экономики информационного бизнеса;
- Методы оценки эффективности информационных технологий;
- Способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг;

### Уметь

- Находить и использовать необходимую экономическую информацию.
- Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.
- определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик

### Развивать способности для формирования компетенций:

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

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

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

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

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему;

ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации;

ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания;

ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием;

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

<b>№</b>	<b>Наименование тем (разделов)</b>	<b>Содержание тем (разделов)</b>	<b>Осваиваемые компетенции</b>
1.	Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	Отрасль в системе национальной экономики. Перспективы развития отрасли. Понятие «предприятие». Основные признаки предприятия. Классификация предприятий.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 9.7
2.	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Общее понятие об основном капитале и его роль в производстве. Классификация элементов основного капитала и его структура. Учет и оценка основного капитала. Показатели эффективного использования и воспроизводства основного капитала (основных фондов). Общее понятие оборотного капитала. Роль оборотного капитала в процессе производства. Состав и структура оборотного капитала. Оборотные средства: состав и структура. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Списочный и явочный состав работающих. Планирование кадров и их подбор. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени. Характеристика производительности труда персонала. Мотивация труда. Тарифная система оплаты труда.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 9.7
3.	Результаты коммерческой деятельности	Понятие и состав издержек производства и обращения. Классификация затрат по признакам. Калькуляция себестоимости и	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11,

		ее значение. Методика составления смет косвенных расходов и их включение в себестоимость. Ценовая политика субъекта хозяйствования. Цены и порядок ценообразования. Ценовая стратегия предприятия. Понятие качества продукции. Сертификация продукции. Понятие конкурентоспособности. Понятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции. Доход предприятия, его сущность и значение. Общий финансовый результат – балансовая прибыль. Состав балансовой прибыли и особенности формирования в современных условиях. Рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования. Виды рентабельности. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственность и заемные средства.	ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 9.7
4.	Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	Показатели технического развития и организации производства. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 9.7
5.	Экономика ИТ - отрасли	Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг. Основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 9.7

## 2. Оценочные средства по дисциплине

### 2.1 Промежуточная аттестация

№ п/п	Задание	Коды общих компетенций, проверяемых в результате выполнения задания	Ключи решения
1	Ответьте на вопрос: Что такое экономика	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1	совокупность большого многообразия видов деятельности по производству товаров и услуг, обеспечивающих

			поддержание и рост уровня жизни, как отдельного индивидуума, так и различных групп людей.
2	Ответьте на вопрос: Что такое предпринимательство (бизнес)		целенаправленная деятельность граждан и их объединений по организации производства и реализации продукции, работ, услуг.
3	Ответьте на вопрос: Что такое предпринимательские способности		совокупность знаний, умений, квалификации и опыта, позволяющая находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства;
4	Ответьте на вопрос: Различают следующие виды предпринимательства:		Производственное Коммерческое Финансовое Консалтинговое
5	Ответьте на вопрос: В соответствии с Гражданским кодексом РФ признаются следующие виды собственности:		<i>Государственная</i> <i>Муниципальная</i> <i>Частная</i> <i>Смешанная</i> <i>Общая</i>
6	Ответьте на вопрос: Что такое организация (от греч. οργάνω - инструмент) - это		целевое объединение ресурсов, созданные людьми, с функций управления и планирования
7	Ответьте на вопрос: Что такое предприятие		обособленная специализированная единица, организованная на базе профессионального трудового коллектива.
8	Ответьте на вопрос: Перечислите какая существует классификация предприятий:	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1	По экономическому назначению выпускаемой продукции. По характеру воздействия на предметы труда. По количеству видов производимой продукции. По производственным факторам. От размеров предприятий (по мощности производственного потенциала)

9	<p>Ответьте на вопрос: С развитием рыночных отношений все большее количество хозяйствующих субъектов стремится выжить за счет объединения усилий, какие из них вы можете привести.</p>		<p>Картель Синдикат Концерн Хозяйственная ассоциация Конгломерат Холдинг Консорциум Промышленный узел Финансово-промышленные группы</p>
10	<p>Ответьте на вопрос: Что такое предпринимательство .</p>		<p>это особый вид экономической активности, под которой мы понимаем целесообразную деятельность, направленную на извлечение прибыли.</p>
11	<p>Ответьте на вопрос: Что такое предприятие</p>		<p>- это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг с целью удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.</p>
12	<p>Ответьте на вопрос: Перечислите экономические функции малого бизнеса:</p>		<p>Придает рыночной системе необходимую гибкость Формирует конкурентную среду Ускоряет НТР.</p>
13	<p>Ответьте на вопрос: Назовите основной документ, выделяющий малое предпринимательство из общей массы юридических лиц и ПБОЮЛ</p>		<p>Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».</p>
14	<p>Ответьте на вопрос: Перечислите что относится к субъектам малого и среднего предпринимательства:</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1</p>	<p>внесенные в единый государственный реестр юридических лиц потребительские кооперативы и коммерческие организации, а также физические лица, крестьянские (фермерские) хозяйства.</p>
15	<p>Ответьте на вопрос: Малыми предприятиями считаются</p>		<p>– в промышленности – 100 человек;</p>

	только коммерческие организации, в которых средняя численность работников за отчетный период не превышает следующих предельных уровней:		<ul style="list-style-type: none"> <li>– в строительстве – 100 человек;</li> <li>– на транспорте – 100 человек;</li> <li>– в сельском хозяйстве – 60 человек;</li> <li>– в научно-технической сфере – 60 человек;</li> <li>– в оптовой торговле – 50 человек;</li> <li>– в розничной торговле – 30 человек;</li> <li>– в остальных отраслях – 50 человек.</li> </ul>
16	Ответьте на вопрос: В соответствии с критерием численности занятых какие выделяют предприятия:		<p>малые предприятия, или малый бизнес (до 100 человек);</p> <p>средние предприятия, или средний бизнес (до 500 человек);</p> <p>крупные предприятия, или крупный бизнес (свыше 500 человек).</p>
17	Ответьте на вопрос: Что такое юридическое лицо - это организация, которая:		имеет обособленное имущество в собственности, в хозяйственном ведении, в оперативном управлении; отвечает имуществом по своим обязательствам; может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права; может быть истцом и ответчиком в суде; имеет самостоятельный баланс или смету.
18	Ответьте на вопрос: Все юридические лица, согласно действующему гражданскому законодательству, делятся на два вида:	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1	коммерческие; некоммерческие.
19	Ответьте на вопрос: К коммерческим юридическим лицам относятся:		<p>1) общества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с ограниченной ответственностью;</li> <li>- с дополнительной ответственностью;</li> <li>- акционерные;</li> <li>- производственные, кооперативы;</li> </ul> <p>2) товарищества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полные;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- коммандитные (на вере);</li> <li>3) унитарные предприятия:</li> <li>- государственные;</li> <li>- муниципальные.</li> </ul>
20	Ответьте на вопрос: Сколько видов акционерных обществ различают и какие:		Два вида (открытые и закрытые).
21	Ответьте на вопрос: Что такое производственный кооператив (артель):		добровольное объединение граждан на основе членства для осуществления совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на личном (трудовом) участии его членов и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов.
22	Ответьте на вопрос: Какие аспекты характерны для полного товарищества:		создается участниками на основе учредительного договора; порядок управления товариществом определяется по соглашению участников (товарищей); участники (товарищи) солидарно отвечают по обязательствам товарищества своим имуществом
23	Ответьте на вопрос: Какие аспекты характерны для коммандитного товарищества (товариществе на вере):		одни товарищи (полные товарищи) отвечают по обязательствам товарищества своим имуществом и участвуют в предпринимательской деятельности товарищества, а другие товарищи (коммандитисты - вкладчики) осуществляют только имущественный вклад в деятельность товарищества, несут ответственность только в рамках внесенного вклада.

24	Ответьте на вопрос: Что такое унитарное предприятие:	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1	коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество.
25	Ответьте на вопрос: Какие юридические лица называются некоммерческими:		юридические лица, которые не имеют своей основной целью извлечение прибыли и не распределяют ее между участниками.
26	Ответьте на вопрос: Перечислите какие лицам относятся к некоммерческим юридическим лицам:		потребительские кооперативы; общественные и религиозные организации; объединения юридических лиц; фонды; учреждения.
27	Ответьте на вопрос: Что такое потребительский кооператив:		добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников
28	Ответьте на вопрос: Что такое общественные и религиозные организации (объединения):		- это добровольные объединения граждан, в установленном в законе порядке объединившихся на основе общности их интересов для удовлетворения духовных или иных нематериальных потребностей.
29	Ответьте на вопрос: Что такое фонды:		- это не имеющая членства некоммерческая организация, учрежденная гражданами и (или) юридическими лицами на основе добровольных имущественных взносов, преследующая социальные, благотворительные, культурные или иные общественно полезные цели.
30	Ответьте на вопрос: Что такое учреждения:	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5,	это - организации, созданные собственником

		ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1	для осуществления управленческих, социально-культурных и иных функций некоммерческого характера.
31	Ответьте на вопрос: Что такое ассоциации и союзы:		это - объединения коммерческих и иных организаций с целью координации их предпринимательской деятельности.
32	Ответьте на вопрос: Что понимается под организацией производства:		– это вид деятельности людей, направленный на соединение всех элементов производства в единый процесс, с целью достижения социальной и экономической эффективности.
33	Ответьте на вопрос: Перечислите типы производственно-организационных отношений:		технологические; организационные; социально-экономические; лично-поведенческие.
34	Ответьте на вопрос: Какие основные задачи организации производства на предприятии вы знаете:		координация всех составляющих производственного процесса; выбор и обоснование рациональной производственной структуры предприятия; создание необходимых условий для реализации всех направлений деятельности предприятия; разработка механизма создания и освоения новой продукции; построение системы обеспечения качества готовой продукции;
35	Ответьте на вопрос: Какие методы используются в организации производства:		экономического анализа и синтеза, индукции и дедукции; методы моделирования; экономико-математические методы; методы наблюдения и

			эксперимента.
36	<p>Ответьте на вопрос: В практике хозяйствования каждое предприятие осуществляет много видов деятельности, которые можно объединить в основные направления, перечислите их:</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 7.3, 7.5, ПК 11.1</p>	<p>изучение рынка товаров; инновационная деятельность; производственная деятельность; коммерческая деятельность; послепродажный сервис; социальная деятельность; экономическая и управленческая деятельность</p>
37	<p>Ответьте на вопрос: Что такое производственный процесс:</p>		<p>это совокупность всех действий людей и средств производства, направленных на изготовление продукции.</p>
38	<p>Ответьте на вопрос: Что такое фаза:</p>		<p>– это комплекс работ, выполнение которых характеризует завершение определенной части технологического процесса</p>
39	<p>Ответьте на вопрос: Что такое операция:</p>		<p>это часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте.</p>
40	<p>Ответьте на вопрос: Перечислите группы операций в зависимости от применяемых средств труда:</p>		<p>ручные – выполняемые без применения машин, механизмов и механизированного инструмента; машинно-ручные – выполняемые с помощью машин или ручного инструмента при непрерывном участии рабочего; машинные – выполняемые на станках, установках, агрегатах при ограниченном участии рабочего; автоматизированные – выполняемые на автоматическом оборудовании или автоматических линиях; аппаратурные процессы, характеризующиеся выполнением машинных и</p>

			автоматических операций в специальных агрегатах.
--	--	--	--------------------------------------------------

На основе пройденного материала студентам предлагается выполнить самостоятельный проект – разработать собственный ИТ-проект. В рамках проекта должен быть проведен SWOT-анализ инициативы, сформирована стоимость предлагаемых услуг, продуктов. Должны быть отражены основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.

## 2.2 Промежуточная аттестация

### 3. Описание системы оценивания, шкала оценивания

#### Критерии и шкала оценивания

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета состоят из заданий открытой формы, ответы на вопросы необходимо писать развернуто.

#### Шкала оценивания

Количество баллов (%)	Оценка	Вербальный аналог
85-100 %	5	Отлично/Зачтено
76-84 %	4	Хорошо/Зачтено
50-75 %	3	Удовлетворительно/Зачтено
0-49 %	2	Неудовлетворительно/Не зачтен