

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(МИ ВлГУ)**

Кафедра Экономики

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по УР
_____ Д.Е. Андрианов
_____ 04.06.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и основы проектного менеджмента

Направление подготовки

12.03.01 Приборостроение

Профиль подготовки

Приборы и системы

Семестр	Трудоем- кость, час./зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консуль- тация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контак- тная работа), час.	СРС, час.	Форма промежу- точного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
4	108 / 3	16	32		1,6	0,25	49,85	58,15	Зач.
Итого	108 / 3	16	32		1,6	0,25	49,85	58,15	

Муром, 2019 г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины «Экономика и основы проектного менеджмента» является приобретение обучающимися теоретических и прикладных профессиональных знаний, умений и практических навыков по основам экономики предприятия и проектного менеджмента.

Задачи дисциплины:

ознакомить студентов с основами экономики предприятия, методами рационального использования ресурсов и управления предприятием;

дать сведения об основах планирования и организации производства;

заложить основы проектного менеджмента.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Изучение курса «Экономика и основы проектного менеджмента» базируется на естественно-научных и общегуманитарных дисциплинах средней школы и является необходимым для освоения последующих дисциплин и написания ВКР.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности	Знать основы и методы экономического планирования (УК-9.1) Уметь проводить экономическое обоснование принятия решений с использованием методов экономического планирования (УК-9.1) Владеть способностью принимать обоснованные экономические решения с использованием методов экономического планирования (УК-9.1)	тест
	УК-9.2 Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	Знать понятийный аппарат экономической науки, основные экономические аспекты, связанные с осуществлением производственно-хозяйственной деятельности (УК-9.2) Уметь применять экономические инструменты в профессиональной сфере, определять стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности (УК-9.2) Владеть основами финансовой грамотности и элементами экономической культуры, способностью	

		применять экономические инструменты в профессиональной сфере (УК-9.2)	
	УК-9.3 Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	Знать действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере (УК-9.3) Уметь использовать основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере (УК-9.3)	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач	Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач (УК-2.1) Уметь анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.1) Владеет методами оценки потребности в ресурсах, способностью выбирать оптимальные способы решения поставленных задач (УК-2.1)	тест

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4.1. Форма обучения: очная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 4г.

4.1.1. Структура дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Ресурсное обеспечение деятельности фирмы	4	6	12						14	тестирование
2	Издержки производства и ценообразование	4	2	6						10	тестирование
3	Результативность деятельности организации	4	4	6						15	тестирование
4	Основы проектного менеджмента	4	4	8						19,15	тестирование
Всего за семестр		108	16	32				1,6	0,25	58,15	Зач.
Итого		108	16	32				1,6	0,25	58,15	

4.1.2. Содержание дисциплины

4.1.2.1. Перечень лекций

Семестр 4

Раздел 1. Ресурсное обеспечение деятельности фирмы

Лекция 1.

Основные средства предприятия: понятие состав, виды оценки. Износ, амортизация основных средств, способы начисления. Показатели движения, состояния и эффективности использования основных средств (2 часа).

Лекция 2.

Оборотные средства предприятия: понятие и состав. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств (2 часа).

Лекция 3.

Трудовые ресурсы предприятия. Состав и структура персонала предприятия. Показатели состояния и движения кадров. Производительность труда (2 часа).

Раздел 2. Издержки производства и ценообразование

Лекция 4.

Издержки производства и себестоимость продукции. Классификация затрат. Смета и калькуляция затрат. Ценообразование на предприятии. Функции цены. Классификация цен. Ценовая политика предприятия (2 часа).

Раздел 3. Результативность деятельности организации

Лекция 5.

Финансовые результаты деятельности предприятия. Понятие, функции и виды прибыли. Показатели рентабельности (2 часа).

Лекция 6.

Планирование деятельности на предприятии. Основы организации производства. Организация производственного процесса. Понятие и виды производственных структур (2 часа).

Раздел 4. Основы проектного менеджмента

Лекция 7.

Основы управления проектами. Понятие «проекта», сущность управления проектами. Типы проектов. Жизненный цикл проектов. Свойства проекта и его основные участники. Фазы проекта и их основные характеристики (2 часа).

Лекция 8.

Оценка эффективности инвестиционных проектов. Техничко-экономическое обоснование проекта (2 часа).

4.1.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 4

Раздел 1. Ресурсное обеспечение деятельности фирмы

Практическое занятие 1

Оценка основных средств. Расчет амортизации основных средств (2 часа).

Практическое занятие 2

Расчет показателей движения и эффективности использования основных средств (2 часа).

Практическое занятие 3

Расчет нормативов оборотных средств (2 часа).

Практическое занятие 4

Расчет показателей эффективности использования оборотных средств. Эффективность использования материальных ресурсов (2 часа).

Практическое занятие 5

Расчет показателей состояния и движения кадров. Производительность труда (2 часа).

Практическое занятие 6

Нормирование труда на предприятии (2 часа).

Раздел 2. Издержки производства и ценообразование

Практическое занятие 7

Составление калькуляции изделия. Смета затрат (2 часа).

Практическое занятие 8

Расчет точки безубыточности (2 часа).

Практическое занятие 9

Методы ценообразования (2 часа).

Раздел 3. Результативность деятельности организации

Практическое занятие 10

Формирование и распределение прибыли. Рентабельность (2 часа).

Практическое занятие 11

Производственная программа и производственная мощность предприятия (2 часа).

Практическое занятие 12

Расчет длительности производственного цикла. Расчет основных параметров поточной линии (2 часа).

Раздел 4. Основы проектного менеджмента

Практическое занятие 13

Планирование проекта (2 часа).

Практическое занятие 14

Сетевые графики как метод проектного анализа: составление, расчет параметров (2 часа).

Практическое занятие 15

Оценка и анализ управленческих решений по инвестиционным проектам (2 часа).

Практическое занятие 16

Экономическое обоснование инвестиционных проектов (2 часа).

4.1.2.3. Перечень лабораторных работ

Не планируется.

4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Повышение эффективности использования основных средств предприятия.
2. Нематериальные активы предприятия: понятие, состав, оценка, способы начисления амортизации.
3. Нормирование оборотных средств.
4. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
5. Управление персоналом предприятия.
6. Организация и нормирование труда.
7. Сущность и принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда.
8. Понятие и состав расходов (бухгалтерский и налоговый подходы).
9. Направления снижения себестоимости продукции.
10. Основы ценообразования на предприятии.
11. Методы ценообразования.
12. Ценовая политика на различных рынках.
13. Сущность и виды эффективности.
14. Понятие и состав доходов (бухгалтерский и налоговый подходы).
15. Производственная программа и производственная мощность.
16. Производственное планирование: принципы, методы. Виды планов.
17. Подготовка производства.
18. Основные требования к составлению бизнес-плана предприятия.
19. Эволюция систем управления проектом.
20. Интегрированный подход к управлению проектами.
21. Интеграция стратегии организации и проектов.
22. Система общего отбора и приоритетов проектов.
23. Определение проекта.
24. Разработка сетевого плана.
25. Управление рисками по проекту.
26. Сокращение времени выполнения проекта.
27. Календарное планирование ресурсов.
28. Организация управления проектами.
29. Руководство проектом.
30. Управление проектными командами.
31. Измерение и оценка состояния и хода выполнения работ по проекту.
32. Мониторинг времени выполнения работ по проекту.
33. Показатели выполнения работ по проекту.
34. Прогнозирование стоимости проекта.
35. Аудит и завершение работы над проектом.
36. Оценка работы руководителя проектов, членов команды и команды в целом.

37. Международные проекты.

38. Процесс управления проектом и будущее.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

Не планируется.

4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

4.2 Форма обучения: заочная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 5л.

Семестр	Трудоем- кость, час./ зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консуль- тация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контак- тная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оп.)
6	108 / 3	4	6		2	0,5	12,5	91,75	Зач.(3,75)
Итого	108 / 3	4	6		2	0,5	12,5	91,75	3,75

4.2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Ресурсное обеспечение деятельности фирмы	6	2							21	тестирование
2	Издержки производства и ценообразование	6		2						12	тестирование
3	Результативность деятельности организации	6		2						15	тестирование
4	Основы проектного менеджмента	6	2	2						43,75	тестирование
Всего за семестр		108	4	6		+		2	0,5	91,75	Зач.(3,75)
Итого		108	4	6				2	0,5	91,75	3,75

4.2.2. Содержание дисциплины

4.2.2.1. Перечень лекций

Семестр 6

Раздел 1. Ресурсное обеспечение деятельности фирмы

Лекция 1.

Производственные ресурсы и эффективность их использования (2 часа).

Раздел 4. Основы проектного менеджмента

Лекция 2.

Основы управления проектами. Понятие «проекта», сущность управления проектами. Типы проектов. Жизненный цикл проектов. Свойства проекта и его основные участники. Фазы проекта и их основные характеристики (2 часа).

4.2.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 6

Раздел 2. Издержки производства и ценообразование

Практическое занятие 1.

Составление калькуляции изделия. Смета затрат (2 часа).

Раздел 3. Результативность деятельности организации

Практическое занятие 2.

Формирование и распределение прибыли. Рентабельность (2 часа).

Раздел 4. Основы проектного менеджмента

Практическое занятие 3.

Оценка и анализ управленческих решений по инвестиционным проектам (2 часа).

4.2.2.3. Перечень лабораторных работ

Не планируется.

4.2.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Повышение эффективности использования основных средств предприятия.
2. Нематериальные активы предприятия: понятие, состав, оценка, способы начисления амортизации.
3. Нормирование оборотных средств.
4. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
5. Управление персоналом предприятия.
6. Организация и нормирование труда.
7. Сущность и принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда.
8. Понятие и состав расходов (бухгалтерский и налоговый подходы).
9. Направления снижения себестоимости продукции.
10. Основы ценообразования на предприятии.
11. Методы ценообразования.
12. Ценовая политика на различных рынках.
13. Сущность и виды эффективности.
14. Понятие и состав доходов (бухгалтерский и налоговый подходы).
15. Производственная программа и производственная мощность.
16. Производственное планирование: принципы, методы. Виды планов.
17. Подготовка производства.
18. Основные требования к составлению бизнес-плана предприятия.
19. Эволюция систем управления проектом.
20. Интегрированный подход к управлению проектами.
21. Интеграция стратегии организации и проектов.
22. Система общего отбора и приоритетов проектов.
23. Определение проекта.
24. Разработка сетевого плана.
25. Управление рисками по проекту.
26. Сокращение времени выполнения проекта.
27. Календарное планирование ресурсов.
28. Организация управления проектами.
29. Руководство проектом.

30. Управление проектными командами.
31. Измерение и оценка состояния и хода выполнения работ по проекту.
32. Мониторинг времени выполнения работ по проекту.
33. Показатели выполнения работ по проекту.
34. Прогнозирование стоимости проекта.
35. Аудит и завершение работы над проектом.
36. Оценка работы руководителя проектов, членов команды и команды в целом.
37. Международные проекты.
38. Процесс управления проектом и будущее.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.2.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

1. Основные средства предприятия: понятие, состав, оценка, способы начисления амортизации, показатели эффективности использования.
2. Оборотные средства предприятия: понятие, состав, показатели эффективности использования. Нормирование оборотных средств.
3. Управление персоналом предприятия.
4. Организация и нормирование труда.
5. Сущность и принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда.
6. Доходы и расходы организации.
7. Себестоимость продукции. Направления снижения себестоимости продукции.
8. Основы ценообразования на предприятии. Методы ценообразования.
9. Основы организации производственного процесса на предприятии.
10. Производственная программа и производственная мощность.
11. Производственное планирование: принципы, методы. Виды планов.
12. Понятие «проекта». Сущность управления проектами.
13. Программный метод управления проектами.
14. Рынок проектов в России.
15. Типы проектов.
16. Жизненный цикл проекта.
17. Свойства проекта и его основные участники.
18. Прединвестиционная (начальная) фаза проекта. Разработка концепции проекта.
19. Сущность проектного анализа.
20. Организационные структуры проектов.
21. Управление основными процессами и ограничениями проекта.
22. Оценка эффективности инвестиционных проектов.
23. Технико-экономическое обоснование (ТЭО) инвестиций в проект.
24. Бизнес-план проекта.
25. Понятие и механизм исследования риска и неопределенности. Виды рисков.
26. Методы оценки риска проекта. Средства и способы снижения риска.
27. Состав и порядок разработки проектно-сметной документации (ПСД).
28. Финансирование проекта.
29. Порядок разработки смет. Виды смет. Планирование затрат.
30. Инвестиционная фаза проекта.
31. Особенности управления различными типами проектов.

4.2.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

5. Образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины применяется контактная технология преподавания (за исключением самостоятельно изучаемых студентами вопросов). При проведении практических работ применяется имитационный или симуляционный подход. Шаги решения

задач студентам демонстрируются при помощи мультимедийной техники. В дальнейшем студенты самостоятельно решают аналогичные задания.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Володько, О. В. Экономика организации : учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под редакцией О. В. Володько. — 3-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 400 с. - <http://www.iprbookshop.ru/90720.html>
2. Куценко, Е. И. Проектный менеджмент : учебное пособие / Е. И. Куценко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 266 с. - <http://www.iprbookshop.ru/78823.html>
3. Управление проектами : учебное пособие / П. С. Зеленский, Т. С. Зимнякова, Г. И. Поподько [и др.] ; под редакцией Г. И. Поподько. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 132 с. - <http://www.iprbookshop.ru/84174.html>
4. Экономика организации : учебное пособие / М. В. Самсонова, Я. Я. Кайль, Ю. Ю. Елсукова, Ю. М. Квинтюк. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2018. — 118 с. - <http://www.iprbookshop.ru/89507.html>
5. Преображенская, Т. В. Управление проектами : учебное пособие / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 123 с. - <http://www.iprbookshop.ru/91463.html>
6. Трубилин, А. И. Управление проектами : учебное пособие / А. И. Трубилин, В. И. Гайдук, А. В. Кондрашова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 163 с. - <http://www.iprbookshop.ru/86340.html>
7. Экономика организации (предприятия): практикум : учебное пособие / А. В. Борачук, Н. А. Демура, О. В. Доможирова [и др.] ; под редакцией И. А. Кузнецовой. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2019. — 168 с. - <https://www.iprbookshop.ru/106204.html>
8. Моисеенко, Д. Д. Экономика фирмы (краткий курс лекций) / Д. Д. Моисеенко, Н. С. Узунова. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2018. — 90 с. - <https://www.iprbookshop.ru/86426.html>
9. Экономика предприятия: теория и практика : учебное пособие / А. Е. Кисова, А. А. Шпиганович, К. В. Барсукова, И. А. Черникова. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 149 с. - <https://www.iprbookshop.ru/101460.html>

7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 152 с. - <http://www.iprbookshop.ru/76047.html>
2. Жудро, М. К. Экономика организаций. Практикум : учебное пособие / М. К. Жудро, М. М. Жудро. — Минск : Вышэйшая школа, 2018. — 320 с. - <http://www.iprbookshop.ru/90858.html>
3. Горбунова, Г. В. Сборник задач по дисциплине «Экономика организации» / Г. В. Горбунова. — Москва : Прометей, 2018. — 142 с. - <http://www.iprbookshop.ru/94523.html>
4. Никитина, Е. А. Экономика организаций : учебное пособие / Е. А. Никитина, И. А. Кузнецова, Н. А. Демура. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 46 с. - <http://www.iprbookshop.ru/92311.html>

5. Володина, Е. Е. Экономика организации в сфере инфокоммуникаций : учебно-методическое пособие / Е. Е. Володина, Е. В. Ипатова. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 26 с. - <http://www.iprbookshop.ru/92491.html>
6. Белый, Е. М. Управление проектами : конспект лекций / Е. М. Белый, И. Б. Романова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 79 с. - <http://www.iprbookshop.ru/70287.html>
7. Падерин, А. В. Планирование на предприятии (организации) : краткий курс лекций для студентов / А. В. Падерин. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2018. — 200 с. - <http://www.iprbookshop.ru/83937.html>
8. Ньютон, Ричард Управление проектами от А до Я / Ричард Ньютон ; перевод А. Кириченко. — Москва : Альпина Бизнес Букс, 2019. — 192 с. - <http://www.iprbookshop.ru/82359.html>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института (www.mivlgu.ru/iop), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

СПС «Консультант Плюс», URL: <http://www.consultant.ru/>

Научная электронная библиотека eLibrary.ru, URL: <http://www.eLibrary.ru>

Электронная библиотечная система «IPRbooks», URL: <http://www.iprbookshop.ru>

Программное обеспечение:

Не предусмотрено.

7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

iprbookshop.ru

consultant.ru

eLibrary.ru

mivlgu.ru/iop

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционная аудитория

Ноутбук, проектор, проекционный экран

9. Методические указания по освоению дисциплины

Для успешного освоения теоретического материала обучающийся: знакомится со списком рекомендуемой основной и дополнительной литературы; уточняет у преподавателя, каким дополнительным пособиям следует отдать предпочтение; ведет конспект лекций и прорабатывает лекционный материал, пользуясь как конспектом, так и учебными пособиями.

На практических занятиях пройденный теоретический материал подкрепляется решением задач по основным темам дисциплины. Каждой подгруппе обучающихся преподаватель выдает задачу, связанную с разработкой и программной реализацией алгоритмов обработки информации. В конце занятия обучающие демонстрируют полученные результаты преподавателю и при необходимости делают работу над ошибками.

Самостоятельная работа оказывает важное влияние на формирование личности будущего специалиста, она планируется обучающимся самостоятельно. Каждый обучающийся самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием дисциплины. Он выполняет внеаудиторную работу и изучение разделов, выносимых на самостоятельную работу, по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению
12.03.01 Приборостроение и профилю подготовки *Приборы и системы*
Рабочую программу составил *ст. преподаватель Колесникова У.В.*_____

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *Экономики*

протокол № 15 от 28.05.2019 года.

Заведующий кафедрой *Экономики* _____ *Панягина А.Е.*
(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической
комиссии факультета

протокол № 9 от 31.05.2019 года.

Председатель комиссии ФРЭКС _____ *Белов А.А.*
(Подпись) (Ф.И.О.)

Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине
Экономика и основы проектного менеджмента

1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Тест:

1. _____ - это коммерческая организация, приобретающая факторы производства с целью создания и продажи благ и получения на этой основе прибыли.
2. Человек, который на свои и заемные средства и под свой риск создает фирму, чтобы, соединяя производственные ресурсы, создавать блага, продажа которых принесет ему прибыль это _____.
3. _____ - это действия, которые должник должен совершить в пользу кредитора, например, передать имущество, выполнить определенную работу или выплатить оговоренную сумму денег.
4. Общее название нескольких форм хозяйственных организаций, предполагающих объединение собственных средств нескольких участников ради совместного ведения дел:
 - а) Фирма
 - б) Предприниматель
 - в) Товарищество
 - г) Индивидуальное предпринимательство
5. Хозяйственная организация, совладельцами которой может быть неограниченное число владельцев денежных средств. При этом каждый из них имеет право на часть имущества и доходов, а некоторые – и на участие в управлении им:
 - а) Товарищество
 - б) Акционерное общество
 - в) Фирма
 - г) Индивидуальное предпринимательство
6. Расходы на приобретение всего объема ресурсов, который фирма использована для организации производства определенного объема продукции:
 - а) Экономические затраты
 - б) Основные средства
 - в) Общие затраты
 - г) Запасы
7. Общие затраты фирмы на производство товаров или услуг в течение некоторого периода времени, определенные с учетом внутренних затрат:
 - а) Экономические затраты
 - б) Запасы
 - в) Общие затраты
8. Общая сумма внешних затрат фирмы на производство товаров или услуг в течение определенного периода времени:
 - а) Экономические затраты
 - б) Общие затраты
 - в) Запасы
 - г) Бухгалтерские затраты

9. Объем ресурсов производства, который фирма хранит на своих складах до момента, когда они потребуются для производства товаров или услуг:

- а) Экономические затраты
- б) Общие затраты
- в) Запасы

10. Затраты, которые нельзя изменить в краткосрочном периоде, и потому они остаются одними и теми же при небольших изменениях объемов производства товаров или услуг:

- а) Переменные затраты
- б) Маржинальные (предельные) затраты
- в) Постоянные затраты
- г) Средние затраты

11. Затраты, которые можно изменить в краткосрочном периоде, и потому они растут (сокращаются) при любом увеличении (уменьшении) объемов производства:

- а) Переменные затраты
- б) Маржинальные (предельные) затраты
- в) Постоянные затраты
- г) Средние затраты

12. Затраты на изготовление единицы продукции, получаемые делением общей суммы затрат за определенный период времени на объем изготовленной за этот период времени продукции:

- а) Переменные затраты
- б) Маржинальные (предельные) затраты
- в) Постоянные затраты
- г) Средние затраты

13. Реальная сумма затрат, в которую обходится изготовление каждой дополнительной единицы продукции:

- а) Переменные затраты
- б) Маржинальные (предельные) затраты
- в) Постоянные затраты
- г) Средние затраты

14. Краткосрочный период в теории фирмы означает период времени, в течение которого:

- а) фирма не может изменить объем использования некоторых (как минимум – одного) факторов производства
- б) фирма не может изменить объем использования ни одного из ресурсов
- в) производительность всех используемых фирмой ресурсов остается постоянной
- г) фирма может изменить объем использования всех факторов производства

15. Какие из перечисленных затрат относятся к постоянным (выберите все варианты):

- а) затраты на сырье и материалы
- б) арендная плата за производственные помещения
- в) затраты на освещение и отопление помещений
- г) сдельная заработная плата основных работников в цехах

16. Если при производстве ряда различных изделий на одной фирме издержки на единицу продукции значительно ниже, чем в случае, когда они производятся на разных фирмах, причиной этого является:

- а) повышение предельной полезности каждого вида изделия для потребителей
- б) постоянный эффект масштаба

- в) снижение предельной полезности каждого вида изделия для потребителей
- г) отрицательный эффект масштаба
- д) экономия на разнообразии

17. Если с увеличением размера фирмы объем выпуска растет быстрее издержек и издержки на единицу продукции снижаются, то наблюдается:

- а) экономия на масштабе производства
- б) экономия на разнообразии
- в) единичный эффект масштаба
- г) отрицательный эффект масштаба
- д) постоянный эффект масштаба

18. Найдите единственное верное утверждение (если БП - бухгалтерская прибыль, ЭП - экономическая прибыль, БИ - бухгалтерские издержки, и ЭИ - экономические издержки):

- а) БП меньше, чем ЭП, а БИ меньше, чем ЭИ.
- б) БП больше, чем ЭП, а БИ больше, чем ЭИ.
- в) БП больше, чем ЭП, а БИ меньше, чем ЭИ.
- г) БП меньше, чем ЭП, а БИ больше, чем ЭИ.

19. К основным производственным фондам относятся:

- а) Здания производственных цехов
- б) Здания жилого фонда
- в) Машины и оборудование, служащие менее одного года
- г) Транспортные средства
- д) Сооружения

20. Амортизация основных производственных фондов – это:

- а) Процесс постепенного перенесения стоимости основных производственных фондов на создаваемый продукт
- б) Расходы на содержание основных производственных фондов
- в) Затраты на восстановление основных производственных фондов
- г) Облагаемые налогом средства на воспроизводство основных производственных фондов

21. Оборотные производственные фонды состоят из следующих частей:

- а) Производственные запасы
- б) Готовая продукция
- в) Товары в пути
- г) Незавершенное производство
- д) Расходы будущих периодов

22. В состав производственных запасов входят:

- а) Сырье, основные материалы
- б) Топливо
- в) Электрическая и тепловая энергия
- г) Запасы тары и тарных материалов

23. В классификацию по элементам затрат включаются:

- а) Материальные затраты
- б) Оплата труда
- в) Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования
- г) Отчисления на социальные нужды
- д) Общепроизводственные расходы

24. На производственную структуру оказывают влияние следующие факторы:

- а) Технологичность изделия
- б) Уровень требований к качеству продукции
- в) Форма собственности
- г) Состав оборудования

25. Что такое производительность труда:

- а) это отношение валовой продукции к товарной
- б) это способность конкретного труда производить определенное количество потребительской стоимости в единицу рабочего времени
- в) это отношение прибыли к себестоимости продукции
- г) это сумма выручки к количеству прямых затрат труда.

26. Персонал предприятия – это:

- а) постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе
- б) работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии
- в) работники, которые имеют высокий уровень квалификации
- г) промышленно-производственный персонал предприятия
- д) работники административно-управленческого аппарата предприятия

27. Явочная численность работников включает:

- а) всех работников, которые явились на работу
- б) Работников, которые числятся по списку.
- в) Число работников, отражающих плановую потребность
- г) Численность постоянных работников.
- д) Численность работников административно-управленческого и обслуживающего персонала.

28. Среднесписочная численность работников за месяц определяется:

- а) Путем суммирования списочного состава работников за все дни месяца и деления на число календарных дней в месяце.
- б) Как среднеарифметическая величина показателей среднесписочной численности за все дни месяца.
- в) Делением фактически отработанных человеко-дней за месяц на количество дней работы предприятия в этом же периоде
- г) Суммированием списочного состава работников за год и делением на двенадцать месяцев.
- д) Месячной потребностью работников по плану

29. Косвенно-сдельная форма оплаты труда применяется для оплаты труда:

- а) основных рабочих;
- б) вспомогательных рабочих;
- в) младшего обслуживающего персонала;
- г) служащих;
- д) руководителей

30. Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется:

- а) трудоемкостью;
- б) комплексной выработкой;
- в) выработкой;
- г) производительностью труда;

31. Выработку характеризует:
- а) Количество продукции, произведенное в среднем на одном станке;
 - б) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного производственного работника;
 - в) Время на производство запланированного объема продукции;
 - г) Номенклатура выпускаемой продукции
32. Стоимостным показателем производительности труда является:
- а) Количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего;
 - б) Затраты времени на производство единицы продукции;
 - в) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования;
 - г) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного производственного работника;
33. Важнейшими условиями повышения производительности труда являются:
- а) организация труда, качество управления трудом;
 - б) продолжительность рабочего дня;
 - в) заинтересованность административно-управленческого аппарата;
 - г) система штрафов, сокращение премий, начисление штрафных очков за невыполнение норм повышения производительности труда.
34. Среднее число дней, в течение которого оборотные средства совершают один полный оборот, возвращаясь в первоначальную, денежную форму, отражает:
- а) скорость оборота оборотных средств
 - б) коэффициент связывания оборотных средств
 - в) коэффициент оборачиваемости
 - г) сумма оборотных средств, вовлеченных в оборот или выведенных из оборота
35. Показывает, какую сумму средств требуется дополнительно вложить в оборотный капитал в связи с замедлением оборачиваемости, либо сумму средств, которую можно высвободить из оборота или направить на его увеличение в результате ускорения оборачиваемости:
- а) скорость оборота оборотных средств
 - б) коэффициент связывания оборотных средств
 - в) коэффициент оборачиваемости
 - г) сумма оборотных средств, вовлеченных в оборот или выведенных из оборота
36. Минимально необходимая для текущей деятельности сумма оборотных средств:
- а) постоянный оборотный капитал
 - б) переменный оборотный капитал
 - в) чистый оборотный капитал
 - г) нормируемые оборотные средства
37. Порядок расчета коэффициента оборачиваемости:
- а) средняя сумма оборотных средств / выручка от продаж
 - б) выручка от продаж / средняя сумма оборотных средств
 - в) (средняя сумма оборотных средств × число дней за период) / выручка
 - г) другой порядок.
38. Порядок расчета скорости оборота оборотных средств:
- а) средняя сумма оборотных средств / выручка от продаж;
 - б) выручка от продаж / средняя сумма оборотных средств;
 - в) (средняя сумма оборотных средств × число дней за период) / выручка;

г) другой порядок.

39. Период полного оборота оборотных средств, используемых для обслуживания производственного процесса, начиная с момента поступления сырья, материалов и полуфабрикатов на предприятие и заканчивая выпуском готовой продукции характеризует:

- а) производственный цикл;
- б) финансовый цикл;
- в) операционный цикл;
- г) все варианты ответа – неправильные.

40. Порядок расчета фондоотдачи основных средств

- а) стоимость основных средств / численность работников;
- б) стоимость основных средств / выручка от продаж;
- в) численность работников / стоимость основных средств;
- г) выручка от продаж / стоимость основных средств;
- д) стоимость основных средств / прибыль от продаж.

41. Срок полезного использования объекта основных средств – 10 лет. Годовая норма амортизации для объекта составит:

- а) 1%;
- б) 5%;
- в) 10%;
- г) 20%.

42. Первоначальная стоимость оборудования 300250 руб. Через 4 года службы остаточная стоимость оборудования составила 105250 руб. Норма амортизации составит ____%. (впишите правильный ответ)

43. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств в отчетном периоде составит на основании исходных данных ____ (впишите правильный ответ)

Выручка, тыс. руб. - 36700

Количество дней анализируемого периода – 90

Средний остаток оборотных средств, тыс. руб. - 10130

44. Выручка от реализации за квартал составила 6,8 млн. руб. Величина текущих активов составляла на начало квартала 2 млн. руб., на конец квартала – 2,2 млн. руб. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств составит ____ (впишите правильный ответ).

45. Точка безубыточности – это:

- а) объем выпуска продукции, при котором достигается безубыточность, равенство выручки и затрат, в натуральном выражении;
- б) стоимостной объем выпуска продукции, при котором достигается безубыточность;
- в) допустимые потери объемов производства и выручки в натуральном, стоимостном или процентном выражении;
- г) разность между выручкой и постоянными затратами.

46. Часть прибыли, остающаяся в распоряжении хозяйственной организации после уплаты налогов и других обязательных платежей:

- а) Естественная норма безработицы
- б) Чистая прибыль
- в) Фирма
- г) Обязательства

47. Чистая прибыль предприятия - это:

- а) Валовая прибыль
- б) Разница между валовой выручки и издержками
- в) Прибыль после уплаты налогов

48. Под понятием «прибыль от реализации продукции» подразумевается:

- а) Выручка от реализации продукции
- б) Чистый доход предприятия
- в) Разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении (без НДС и акциза) и ее себестоимостью

49. В понятие «рентабельность предприятия» входят:

- а) Прибыль, получаемая предприятием
- б) Отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств
- в) Балансовая прибыль на 1 рубль объема реализованной продукции
- г) Отношение прибыли к цене изделия

50. Рентабельность продукции определяется отношением:

- а) балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- б) прибыли от реализации к выручке от реализации (без косвенных налогов);
- в) балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- г) балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств.

51. Росту прибыли способствует:

- а) снижение затрат на единицу продукции;
- б) увеличение объема производства;
- в) внедрение прогрессивной технологии;
- г) повышение заработной платы персонала;
- д) снижение цены на продукцию.

52. К рентабельности предприятия относится:

- а) получаемая предприятием прибыль;
- б) относительная доходность или прибыльность, измеряемая в процентах к затратам средств или капитала;
- в) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств;
- г) балансовая прибыль на 1 руб. объема реализованной продукции;
- д) отношение прибыли к цене изделия.

53. Имеются следующие данные о планируемых доходах и расходах компании:

Выручка от реализации продукции — 320 000 руб.

Себестоимость реализованной продукции — 140 000 руб.

Прибыль от реализации ОС — 20 000 руб.

Прибыль до налогообложения — 200 000 руб.

Налог на прибыль — 48 000 руб.

Выплаченные дивиденды за отчетный год — 25 000 руб.

Средства, полученные в порядке целевого финансирования — 25 000 руб.

Средства от эмиссии облигаций — 10 000 руб.

Плановая чистая прибыль компании составит _____ руб.

54. Постоянные затраты на производство продукции равны 10000 руб. Переменные затраты на производство единицы продукции 10 руб. / шт. Цена единицы продукции 12 руб. / шт.

Точка безубыточности составит _____ (в ответе указывается число без указания единиц измерения).

55. Имеются следующие исходные данные:

Показатели	Значение, тыс. руб.
Выручка от продаж	8000
Себестоимость продаж	3000
Коммерческие расходы	1000
Управленческие расходы	500
Проценты к получению	10
Проценты к уплате	20
Доходы от участия в других организациях	10
Прочие доходы	80
Прочие расходы	40
Текущий налог на прибыль	840
Чистая прибыль организации составит _____	тыс.руб.

56. В состав бизнес-плана включаются следующие разделы:

- а) Краткая характеристика проекта
- б) Характеристика товара
- в) Анализ рынка
- г) План по труду и кадрам
- д) План по снижению норм расхода материалов на изготовление продукции
- е) Финансовые ресурсы
- ж) Информационные ресурсы

57. Что относится к интеллектуальному продукту:

- а) Научно-техническая продукция
- б) Программные продукты
- в) Продукция культуры

58. Удельные капиталовложения - это:

- а) Капиталовложения на единицу продукции
- б) Себестоимость единицы продукции
- в) Амортизация на единицу продукции

59. Расчетный период при оценке эффективности инвестиционного проекта включаем продолжительность:

- а) Создания объекта
- б) Срок эксплуатации
- в) Создания, эксплуатации и ликвидации объекта

60. Какое количество единиц продукции необходимо продать по цене 10 000 рублей при переменных затратах на единицу реализации 300 рублей и постоянных затратах 50 000 рублей, чтобы получить прибыль в сумме 47 000 рублей?

Ответ _____

61. Внутренняя норма доходности проекта А равна 10 %, а проекта В – 15 %. Какой проект следует признать эффективным при одинаковых вложениях средств и сроках реализации, если требуемая ставка доходности инвестора равна 16 %?

Ответ _____

62. Что выгоднее для вкладчика: получить 20 000 рублей сегодня или получить 35 000 рублей через 3 года, если процентная ставка равна 17% (использовать формулу сложного процента).

- а) Получить 35 000 рублей через 3 года

б) Получить 20 000 рублей сегодня

63. Проект, требует инвестиций в размере 10000 долл. Будет генерировать доходы в течение пяти лет в размере 2600 долл. ежегодно. Стоит ли принять этот проект, если приемлемая ставка дисконтирования 9%?

- а) Да
- б) Нет

64. Инвестиционный проект рассчитан на 17 лет и требует капитальных вложений в размере 250000 млн. руб. В первые шесть лет никаких поступлений не ожидается, однако в последующие 12 лет ежегодный доход составит 50000 млн. руб. Следует ли принять этот проект, если коэффициент дисконтирования равен 18%?

- а) Да
- б) Нет

65. По результатам расчетов, приведенный доход составит 5466 тыс. руб. Рассчитать интегральный эффект (ЧДД), если общий объем капиталовложений с учетом дисконтирования равен 4,7 млн. руб.

ЧДД составит _____ тыс.руб.

Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов

Рейтинг-контроль 1	Тестирование	10
Рейтинг-контроль 2	Тестирование	10
Рейтинг-контроль 3	Тестирование	10
Посещение занятий студентом	Посещение лекционных, практических занятий, правильность выполнения заданий	40
Дополнительные баллы (бонусы)	Активность на практических занятиях	10
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы	Выполнение плана самостоятельной работы студентов	20

2. Промежуточная аттестация по дисциплине

Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.

Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)

Для проведения зачета используются задания в тестовой форме, приведенные в разделе 3.

Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания

На основе типовых заданий программным комплексом информационно-образовательного портала МИ ВлГУ формируются в автоматическом режиме тестовые задания для студентов. Программный комплекс формирует индивидуальные задания для каждого зарегистрированного в системе студента и устанавливает время прохождения тестирования. Результатом тестирования является количество набранных баллов.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	<i>Уровень сформированности компетенций</i>
Более 80	«Отлично»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	<i>Высокий уровень</i>
66-80	«Хорошо»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	<i>Продвинутый уровень</i>
50-65	«Удовлетворительно»	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	<i>Пороговый уровень</i>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<i>Компетенции не сформированы</i>

3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

Определите сумму амортизации за месяц по методу начисления амортизации пропорционально объему производства (загрузке). Первоначальная стоимость объекта основных средств составляет 50 000 тыс. руб., предполагаемый объем выпуска 100 000 ед. Фактический выпуск за месяц - 100 единиц.

Ответ _____

В ответе указывается число в тыс. руб., без указания единиц измерения

Что является производственным результатом деятельности предприятия?

-трудоемкость работ

-прибыль от реализации продукции (работ, услуг)

-объем произведенной продукции (выполненных работ, оказанных услуг)

-выручка от реализации продукции (работ, услуг)

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке <https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?courseid=2493&cat=27026%2C76569&qpage=0&category=27009%2C76569&qbshowtext=0&qbshowtext=1&recurse=0&recurse=1&showhidden=0&showhidden=1>

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.