Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 20.08.2026 17:48:27
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1deba94ebf55d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)
Рязанский институт (филиал)
Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета

_____В.С. Емец
«____»_____2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции 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**»**

Разработан в соответствии с ФГОС **54.03.01 Дизайн**
профиль подготовки: **Дизайн среды**
квалификация: **бакалавр**

Рязань 2026

Вопросы для оценки сформированности компетенции

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»**.**

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Введение в проектную деятельность "Обучение служением"	1
Управление проектами	4
Технологическое предпринимательство	7

Вопросы и задания по дисциплине Введение в проектную деятельность "Обучение служением»

1. Что принято называть «тайным телеграфом»?

А. Члены команды совместно работают над выполнением одних и тех же задач.
Б. Решение проблем и принятие решений предполагает взаимодействие членов команды с одним и тем же сотрудником.
В. Неформальная коммуникативная сеть организации, объединяющая всех её членов во всех направлениях низшего уровня.
Г. Руководители, которые предпочитают получать информацию о жизнедеятельности компаний непосредственно из разговоров с сотрудниками.

2. Какое из определений понятия «коммуникации» наиболее ёмкое и правильное?

А. Обратная связь в системе управления.
Б. Обмен информацией в процессах совместной деятельности людей.
В. Отношения между людьми по личным факторам их общения.
Г. Совокупность вертикальных связей в системе совместной деятельности людей.

3.Чем отличаются неформальные коммуникации?

А. Следуют должностным инструкциям данной организации.
Б. Существуют в силу личных отношений между членами организации.

В. Осуществляются по формальным каналам.
Г. Определяются политикой фирмы.

4.Что такое жизненный цикл команды?

А. Совокупность стадий, через которые проходит команда за период своего функционирования.
Б. Совокупность стадий развития, которые проходит фирма за период своего существования.
В. Последовательность фаз проекта, задаваемая исходя из потребностей управления проектом.
Г. Период времени от создания команды до её ликвидации.

5. Что такое командные нормы?

А. Разделяемые членами группы стандарты поведения, определяющие их поступки.
Б. Командные роли, которые выполняют члены команды.
В. Правила, определяющие структуру команды.
Г. Принципы взаимодействия между командами.

6. Командная роль, завершающая проект и «причёсывающая» работу команды?
7.Тип темперамента быстрого, нетерпеливого человека с необдуманными реакциями ?
8. Тип темперамента, быстро утомляющийся и старающийся не проявлять чувств ?
9. Тип темперамента с быстрой скоростью реакций и высокой приспособляемостью — сангвиник?
10. Состояние нужды в чём-либо ?
11. Уровень потребностей по Маслоу, связанный с уважением и признанием ?
12. Тип потребности по Макклелланду, связанный со стремлением к достижениям ?
13. Факторы в теории мотивации Герцберга, связанные с условиями труда ?
14. Тип трудовой мотивации, ориентированный на участие в общем важном деле ?
15. Социально-психологическая характеристика человека в системе внутригрупповых отношений ?
16. Процессы, организующие деятельность группы ?

17. Уровень группового развития, характеризующийся отсутствием структуры ?

18. Модель развития отношений между личностью и группой ?

19. Совокупность свойств, характеризующих динамические особенности психических процессов?

20. Свойство нервной системы, определяющее тип высшей нервной деятельности ?

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	В
2.	Б
3.	Б
4.	А
5.	А
6.	контролёр
7.	холерик
8.	меланхолик
9.	сангвиник
10.	потребность
11.	уважение и признание
12.	успех
13.	гигиенические
14.	патриотический
15.	статус
16.	динамика групповой жизни
17.	диффузная группа
18.	конформизм
19.	темперамент
20.	сила

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	**Критерии оценивания**
Пороговый уровень	Характерно частичное знание.

(как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	**Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**) *оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Управление проектами»

1. Приложение знаний, навыков, методов и средств к работам проекта для достижения целей проекта при соблюдении или превышении потребностей или ожиданий участников проекта называется …

2. Комплекс взаимосвязанных мероприятий, предназначенных для достижения в течение заданного периода времени и при установленном бюджете поставленных целей называется…

3. Жизненный цикл проекта – это время…

4. Инвестор и заказчик проекта

Выберите один ответ:

a. всегда одно и то же лицо
b. всегда разные лица
c. могут быть одним и тем же лицом

5. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его ...

Выберите один ответ:

a. программа
b. видение
c. стратегия
d. миссия

6. Вложение средств в процесс создания новых, расширение, реконструкция и техническое перевооружение действующих основных фондов называется …

7. В соответствии с федеральным законом "Об инвестиционной деятельности" денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта, называются …

8. Вложение денежных средств в акционерный капитал перспективных быстроразвивающихся инновационных предприятий называется…

9. Объектами капитальных вложений являются

Выберите один ответ:

a. инвесторы, заказчики, подрядчики, пользователи объектов капитальных вложений и другие лица.

b. находящиеся в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности различные виды вновь создаваемого и (или) модернизируемого имущества.

c. ценные бумаги и прочие финансовые активы.

10. Основными формами инвестиционных проектов являются

Выберите один ответ:

a. новое строительство
b. реконструкция
c. модернизация
d. все перечисленное

11. Какая фаза проекта включает в себя поиск бизнес-идей, предварительную разработку проекта, оценку технико-экономической и финансовой привлекательности, принятие решения о целесообразности проекта?

12. Какая фаза проекта включает в себя технико-экономическое обоснование проекта, основные работы по проекту, значительную часть инвестиций проекта?

13. Управление инвестиционным проектом:

a. процесс управления людскими, финансовыми и материальными ресурсами в течение всего цикла реализации проекта.

b. применение современных методов реализации проекта.

c. выполнение календарных планов по освоению денежных средств и по

вводу в действие производственных мощностей.

d. процесс непрерывно принимаемых решений и разрешение проблем, связанных с отклонением от календарного плана реализации проекта.

14. Инновационные проекты отличаются …

15. Проект отличается от процессной деятельности тем, что …

a. имеет дату начала и окончания
b. реализуется менее 3 лет
c. выходит за рамки жизненного цикла проекта

16. Совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами, называется…

17. Внешнее окружение самой компании, которое влияет на проект опосредованно, путем влияния на компанию, к которым относятся природные и климатические факторы, экономическая ситуация, политическая ситуация, технологические факторы, налоговое законодательство, называется ….

18. Внешнее окружение проекта, включающее такие факторы воздействия на проект, как руководство, финансы, сбыт, производство, обеспечение материалом, оборудованием, называется …

19. Совокупность содержательно связанных друг с другом проектов, управление которыми координируется для достижения преимуществ и степени управляемости, недоступных при управлении ими по отдельности, называется…

20. Набор проектов, программ или других работ (не связанных содержательно), объединенных вместе с целью эффективного управления ими в интересах стратегических целей организации или проектной команды, называется …

Ключ:

№ вопроса	Ответ
1.	Управление проектами
2.	проектом
3.	от начала проекта до его полного завершения
4.	C
5.	D
6.	Группы лиц, заинтересованных в реализации проекта

7.	капитальными вложениями
8.	инвестициями
9.	венчурными инвестициями
10.	B
11.	D
12.	прединвестиционная фаза проекта
13.	инвестиционная фаза проекта
14.	A
15.	A
16.	окружающей средой проекта
17.	дальним окружением проекта
18.	ближним окружением проекта
19.	программой проекта
20.	портфелем проектов

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**) *оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине "Технологическое

предпринимательство"

1. Что лежит в основе технологического предпринимательства?
а) Традиционные бизнес-модели;
б) Инновационные идеи и технологии;
в) Только финансовые инвестиции;
г) Маркетинговые стратегии.

2. Какой этап следует после генерации бизнес-идеи?
а) Запуск массового производства;
б) Проверка гипотез и тестирование;
в) Поиск сотрудников;
г) Реклама.

3. Что такое стартап?
а) Крупная стабильная компания;
б) Временная организация, ищущая масштабируемую бизнес-модель;
в) Государственное учреждение;
г) Торговая сеть.

4. Сопоставьте этапы развития стартапа и их содержание:
1. Идея;
2. Прототип;
3. Масштабирование.
а) Создание рабочей модели продукта;
б) Поиск и формулировка бизнес-идеи;
в) Расширение на новые рынки.

5. Сопоставьте термины и их определения:
1. Инновация;
2. Гипотеза;
3. Стейкхолдер.
а) Обоснованное предположение, требующее проверки;
б) Новое решение, приносящее ценность;
в) Лицо или группа, заинтересованная в проекте.

6. Как называется анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз проекта?

7. Что такое B2B?

8. Как называется группа людей, разрабатывающая стартап?

9. Что ищут на этапе Customer Development?

10. Что защищает интеллектуальную собственность?

11. Что означает «B2C»?

12. Что такое «стейкхолдер»?

13. Как называется метод поиска идей через групповое обсуждение?

14.
Стартап по разработке мобильного фитнес-приложения потратил за месяц:

- на контекстную рекламу — 25 000 руб.;
- на таргетированную рекламу в соцсетях — 15 000 руб.;
- на партнёрские публикации у блогеров — 10 000 руб.

За этот же месяц приложение установили 500 новых пользователей, из котор ых 50 оформили платную подписку.
Задание: Рассчитайте стоимость привлечения одного платящего клиента (CA C).

15. Новаторство – это процесс, в ходе которого ….

16. Что является источниками формирования предпринимательской идеи?

17. Что такое юнит-экономика?

18. Что такое технологическое предпринимательство?

19. Что такое бизнес-план?

20. Что такое бизнес-модель?

Ключ к вопросам

№ вопроса	Ответ
1.	Правильный ответ: б) Инновационные идеи и технологии.
2.	Правильный ответ: б) Проверка гипотез и тестирование.
3.	Правильный ответ: б) Временная организация, ищущая масштабируемую бизнес модель.
4.	1 — б, 2 — а, 3 — в.
5.	1 — б, 2 — а, 3 — в.
6.	SWOT анализ.
7.	Бизнес для бизнеса.
8.	Команда.
9.	Потребности клиентов.
10.	Патент.
11.	Бизнес для потребителя.
12.	Заинтересованная сторона.

13.	Мозговой штурм.
14.	Решение: 1. Находим общие затраты на маркетинг: 25 000+15 000+10 000=50 000 руб. 2. Определяем количество привлечённых платящих клиентов: 50 человек. 3. Рассчитываем CAC: CAC=50 000/50=1 000 руб./клиент. Ответ: CAC = 1 000 руб.
15.	изобретение или открытие доводится до стадии практического применения и начинает давать экономический эффект.
16.	конкуренция, географические и структурные «разрывы», достижения НТП
17.	метод расчётов, который помогает оценить прибыльность одного юнита (unit, англ. — единица измерения). В качестве такого юнита выступает единица товара или один клиент.
18.	создание нового бизнеса, в основу устойчивого конкурентного преимущества которого положена инновационная высокотехнологичная (наукоёмкая) идея.
19.	план осуществления бизнес-операций, действий фирмы, содержащий сведения о фирме, товаре, его производстве, рынках сбыта, маркетинге, организации операций и их эффективности
20.	это краткое описание бизнеса, которое включает его суть, сильные стороны, уязвимости и вектор развития.

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17**

	тестовых вопросов и заданий.
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**