

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Александрович

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 04.06.2026 10:14:49

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00daa62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

### УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе  
Пятигорского института (филиала) СКФУ  
к.э.н., доцент Н.В. Данченко

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДСЦИПЛИНЕ

### Основы технологического предпринимательства

Направление подготовки

**09.04.02 - Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль)

**«Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации»**

Год начала обучения

**2026**

Форма обучения

заочная

Реализуется в семестре

4

## Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проверки уровня сформированности компетенций по дисциплине «Основы технологического предпринимательства» студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.04.02 - Информационные системы и технологии (направленность (профиль) «Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации» и ) очной и заочной форм обучения.
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Основы технологического предпринимательства»
3. Разработчик Таран Игорь Леонидович, доцент кафедры экономики, менеджмента и государственного управления, к.э.н., доцент
4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель

Тараненко О. Н. зав. кафедрой ЭМиГУ, к.п.н., доцент

Члены комиссии:

Жуковская Н.П., доцент кафедры ЭМиГУ, к.э.н., доцент

Куликова Е.А., доцент кафедры ЭМиГУ, к.э.н.

Представитель организации-работодателя:

Афанасов Владимир Христофорович - директор ООО «Сателлит», к.т.н.

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 09.04.02 - Информационные системы и технологии направленность (профиль) «Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации» и рекомендуется для проведения проверки уровня сформированности компетенций по дисциплине.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

# 1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенция (ии), индикатор (ы)                                                                                                                                          | Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла                                                                                        | Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла                                                                                                                                      | Средний уровень (хорошо) 4 балла                                                                                                                                                                                | Высокий уровень (отлично) 5 баллов                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Компетенция: УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.</i>                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br><b>УК-3.</b><br>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. | Не способен<br>- применять методы эффективной коммуникации и не способен выстраивать взаимодействие в группе, не способен понять свою роль в команде. | Способен<br>- участвовать в межличностном и групповом взаимодействии.                                                                                                                | Способен<br>- обеспечить работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы.                                                                                                                | Способен<br>- обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения.<br>- обеспечить работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы.<br>- участвовать в межличностном и групповом взаимодействии. |
| <i>Компетенция: УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</i>    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.                | Не способен<br>- использовать принцип Кайдзен, допускает ошибки тайм-менеджмента.                                                                     | Способен<br>- ставить личные и профессиональные цели.<br>- реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, возможностей и перспективы | Способен<br>- ставить личные и профессиональные цели.<br>- реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, возможностей и перспективы.<br>- критически оценивает | Способен<br>- ставить личные и профессиональные цели.<br>- реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, возможностей и перспективы.<br>- критически оценивает                                                                                                |

|  |  |  |                                                                     |                                                                      |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | эффективность использования ресурсов при решении поставленных задач | эффективность использования ресурсов при решении поставленных задач. |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                  | Компетенция |
|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.            |                  | Текст вопроса<br>К объектам предпринимательской деятельности можно отнести<br>Выполненная работа<br>Оказанная услуга<br>Изготовленная продукция<br>Отчётные документы                                                                               | УК-3        |
| 2.            |                  | Разница между выручкой от реализации и всей суммой переменных затрат<br>Пороговый объем производства<br>Пороговая выручка<br>Коэффициентом покрытия<br>Маржинальный доход                                                                           | УК-3        |
| 3.            |                  | Потенциальная, численно измеримая возможность неблагоприятных ситуаций<br>Потери<br>Риск<br>Неопределенность<br>Нестабильность                                                                                                                      | УК-3        |
| 4.            |                  | Процесс, в ходе которого изобретение или открытие доводится до стадии практического применения и начинает давать экономический эффект<br>Инновация<br>Самоорганизация<br>Нововведение<br>Новаторство                                                | УК-3        |
| 5.            |                  | Целью предпринимательства является:<br>Удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах<br>Пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями<br>Систематическое получение прибыли                                                    | УК-3        |
| 6.            |                  | Что лежит в основе любого предпринимательства?<br>Четкая направленность на получение финансового результата<br>Желание максимально удовлетворить потребности общества в товарах и услугах<br>Желание занять максимально перспективную нишу на рынке | УК-3        |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                |       |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7.  |  | Предпринимательство как понятие.                                                                                                                                                                                               | УК-3  |
| 8.  |  | Предпринимательство как экономическая категория.                                                                                                                                                                               | УК-3  |
| 9.  |  | Технология и ее роль в жизни и экономической деятельности человека.                                                                                                                                                            | УК-3  |
| 10. |  | В чем отличие команды от группы?                                                                                                                                                                                               | УК-3  |
| 11. |  | Роли в команде.                                                                                                                                                                                                                | УК-3  |
| 12. |  | Эффективность команды и способы ее повышения.                                                                                                                                                                                  | УК-3  |
| 13. |  | В чем заключена разница между бизнес-идеи и бизнес-плана.                                                                                                                                                                      | УК-3  |
| 14. |  | Какие элементы необходимо включать в бизнес-плана?                                                                                                                                                                             | УК-3  |
| 15. |  | Как выбрать нишу на рынке?                                                                                                                                                                                                     | УК-3  |
| 16. |  | Какие маркетинговые исследования необходимо проводить до выхода продукта на рынок?                                                                                                                                             | УК-3  |
| 17. |  | Какие основные этапы проходит продукт от идеи до закрытия производства.                                                                                                                                                        | УК-3  |
| 18. |  | Какие методы разработки продукта вы знаете?                                                                                                                                                                                    | УК-3  |
| 19. |  | В чем заключается концепция умного производства?                                                                                                                                                                               | УК-3  |
| 20. |  | В чем заключается концепция customer development?                                                                                                                                                                              | УК-3  |
| 21. |  | Функции самоменеджмента:<br>постановка цели<br>планирование и контроль<br>принятие решений<br>проектирование и организация                                                                                                     | УК-6. |
| 22. |  | Официальная программа продвижения работников по службе, помогающая работникам раскрыть свои способности, называется в менеджменте:<br>самоменеджментом<br>управление карьерой<br>имиджменеджментом<br>корпоративной стратегией | УК-6. |
| 23. |  | Этап карьеры, когда менеджер достигает максимального уровня совершенствования квалификации, вершин независимости и самовыражения, принято называть этапом:<br>продвижение<br>становление<br>заключительным<br>сохранения       | УК-6. |
| 24. |  | Для управления временем менеджеру необходимо:<br>делегировать работу                                                                                                                                                           | УК-6. |

|     |  |                                                                                                                                                                                                          |       |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |  | определить зоны ответственности (полномочия) за каждый вид деятельности/работы<br>сделать работу самому (с помощью инструментов управления своим временем)<br>Мотивировать себя                          |       |
| 25. |  | Метод Alpen помогает:<br>систематически планировать день, в пять ступеней<br>ориентироваться на свое дело, а не на того, кто мешает<br>определить распыляется ли свое и чужое время<br>выявить хронофаги | УК-6. |
| 26. |  | Какие основные этапы проходит продукт от идеи до закрытия производства.                                                                                                                                  | УК-6. |
| 27. |  | Какие методы разработки продукта вы знаете?                                                                                                                                                              | УК-6. |
| 28. |  | В чем заключается концепция умного производства?                                                                                                                                                         | УК-6. |
| 29. |  | В чем заключается концепция customer development?                                                                                                                                                        | УК-6. |
| 30. |  | Какие методы моделирования потребностей потребителей вам известны?                                                                                                                                       | УК-6. |
| 31. |  | Какие модели потребительского поведения вам известны?                                                                                                                                                    | УК-6. |
| 32. |  | Что означает понятие «Авторское право»?                                                                                                                                                                  | УК-6. |
| 33. |  | Какова процедура патентования?                                                                                                                                                                           | УК-6. |
| 34. |  | Какие методики развития стартапов вам известны?                                                                                                                                                          | УК-6. |
| 35. |  | Какие этапы развития стартапа вам известны?                                                                                                                                                              | УК-6. |
| 36. |  | Какие источники финансов вы знаете?                                                                                                                                                                      | УК-6. |
| 37. |  | Какие источники финансов подходят для вашей сферы деятельности?                                                                                                                                          | УК-6. |
| 38. |  | Какие элементы необходимо включать в бизнес-плана?                                                                                                                                                       | УК-6. |
| 39. |  | Как выбрать нишу на рынке?                                                                                                                                                                               | УК-6. |
| 40. |  | Какие маркетинговые исследования необходимо проводить до выхода продукта на рынок?                                                                                                                       | УК-6. |

## **2. Описание шкалы оценивания**

Рейтинговая система оценки не предусмотрена.

## **3. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все виды заданий, глубокие, исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. При этом отражается полная сформированность компетенций УК-3, УК-6

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если какие-либо задания не выполнены, выполнены с ошибками, сданы не вовремя, неправильные ответы на основные вопросы, допущены грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы. При этом отражается не сформированность компетенций УК-3, УК-6