**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Юридический факультет**

**Кафедра таможенного, финансового и экологического права**

**ПРОГРАММА ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**

**Предмет: 98454 Нормативное регулирование финансово-цифровой среды.**

**Образовательная программа «6B04109 Цифровая экономика»**

Курс – 3

Семестр – 6

Кол-во кредитов – 5

Форма обучения: дневная

**Алматы 2023 г.**

Программа итогового экзамена составлена на основе образовательной программы по специальности «6B04109 Цифровая экономика»

к.ю.н., доцент Ж.М.Аманжолов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры таможенного, финансового и экологического права " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г., протокол №\_\_\_

Заведующая кафедрой

д.ю.н. и.о.профессора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Куаналиева Г.А.

Введение

Освоение образовательной программы бакалавра по специальности «6B04109 Цифровая экономика» в соответствии с государственным общеобязательным стандартом образования РК и академической политикой, изучение дисциплины завершается итоговым контролем, заключающимся в сдаче экзамена. К экзаменационно-итоговому контролю допускаются только студенты, набравшие соответствующие баллы по завершению образовательного процесса по дисциплине в соответствии с учебными программами и рабочими учебными планами бакалавриата. Экзамен проводится в сроки, указанные в Академическом календаре и рабочем учебном плане.

Студентам, получившим неудовлетворительную оценку, сдача итогового контроля за этот период разрешается только с оплатой кредита и повторным обучением. Предусмотрена подача апелляции. Студент, получивший по результатам экзамена неудовлетворительную оценку 25 баллов приказом университета регистрируется на повторное обучение, FX сдается повторно. Документы по состоянию здоровья, выданные после получения неудовлетворительной оценки, не рассматриваются.

Пересдача экзамена в целях поощрения оценки не допускается.

Экзаменационные вопросы проходят проверку и утверждаются.

Правила проведения экзамена

Форма экзамена-стандартная устная офлайн. Устный экзамен: традиционный-ответы на вопросы. Устный экзамен-по графику экзамена обучающийся принимается преподавателем или представителями экзаменационной комиссии. Комиссия обеспечивает соблюдение требований экзамена с начала и до окончания экзамена.

Формат экзамена-офлайн устный.

Прием экзаменов осуществляется в соответствии с графиком, утвержденным факультетом.

Процесс сдачи устного экзамена студентом осуществляется в форме выбора экзаменационного билета, на который магистрант должен дать устный ответ экзаменационной комиссии. При проведении устного экзамена в обязательном порядке осуществляется комиссией.

Проводится устный экзамен:

\* в закрепленной аудитории;

\* в составе комиссии.

Контроль проведения экзамена

Преподаватель или экзаменационная комиссия:

\* объясняет требование экзамена,

\* проверяет, не повторяются ли вопросы билета.

Продолжительность

Время подготовки-решает экзаменатор или экзаменационная комиссия. Время ответа-экзаменатор или экзаменационная комиссия решает. Для ответа на все вопросы билета предоставляется 15-20 минут.

График проведения экзамена должен быть заранее известен экзаменуемым магистрантам и преподавателям, т.е. проводится в соответствии с утвержденным графиком в утвержденной аудитории. Это ответственность кафедр и факультетов.

Формат экзамена-офлайн устный. Обучающийся сдает экзамен в режиме реального времени «здесь и сейчас».

Продолжительность экзамена-указывается дата и время в утвержденном расписании.

Билеты создаются автоматически для магистрантов.

Преподаватель

1. в системе Univer размещается «программа итогового экзамена " и итоговый экзамен по дисциплине должен быть представлен в формате pdf, в котором:

\* правила проведения экзамена;

\* Оценочная политика;

\* график проведения;

\* платформа для проведения экзаменов

Важно. Оглашение экзаменационных вопросов запрещено. Только в программе итогового экзамена записываются вопросы, охватываемые по дисциплине.

2. преподаватель в обязательном порядке после установления даты экзамена в расписании сообщает магистрантам, где находятся правила итогового экзамена.

Оглашает регламент экзамена:

\* порядок сдачи экзаменов,

\* время подготовки,

\* время отклика;

\* разрешает при необходимости составлять тезисы ответов на бумаге;

\* ручкой;

\* экзаменатор предупреждает, что он должен показать лист.

Преподаватель:

1. объявляет фамилию, имя и отчество экзаменуемого;

2. экзаменуемого просят предъявить документ, удостоверяющий личность (удостоверение личности или паспорт. Прием экзамена по ID-карте запрещен);

3. предупреждает о запрете использования дополнительных источников информации;

4. председатель экзаменационной комиссии называет ФИО магистранта, читает вопросы экзаменационного билета и билета;

6. комиссия записывает вопросы, озвученные студентом, для последующего опроса;

7. дает время для подготовки ответа:

\* время подготовки определяется преподавателем и / или членами комиссии;

\* члены комиссии и преподаватель контролируют процесс подготовки магистранта;

\* при необходимости делать замечания или останавливать ответ студента (грубое нарушение правил поведения на экзамене с составлением акта нарушения в случае наличия);

\* студентам разрешается использовать проект для составления конспекта ответа;

8. студента спрашивают по вопросам билетов;

9. после завершения ответа экзаменатор дает разрешение студенту выйти из аудитории;

10.далее процедуру повторяют с каждым выпускником группы.

Студенты

ВНИМАНИЕ. СТУДЕНТ НЕ ВПРАВЕ ОТКРЫВАТЬ БИЛЕТ ДО ЛИЧНОГО ВЫЗОВА КОМИССИИ ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНА. ТОЛЬКО ПО РАЗРЕШЕНИЮ КОМИССИИ СТУДЕНТ ОТКРЫВАЕТ СВОЙ БИЛЕТ.

При начале экзамена студент, приглашенный комиссией, предъявляет свое удостоверение личности.

Важно. Запрещается публиковать и отправлять обучающимся любые экзаменационные билеты перед началом экзамена.

Время выставления аттестационных баллов за устный экзамен-48 часов. Итак:

1.Экзамен проводится по расписанию.

2. Студенты и преподаватель должны заранее знать дату и время экзамена.

3.Разместить в системе Univer итоговый экзаменационный документ по дисциплине.

4. До начала экзамена студентам праводится предварительная консультация.

5. Председатель экзаменационной комиссии разъясняет требования экзамена.

6.Баллы, набранные студентами в течение 48 часов, выставляются в аттестационной ведомости.

Политика оценки. Критериальное оценивание: оценка результатов обучения в соответствии с дескрипторами (проверка формирования компетенций на экзаменах с промежуточным контролем).

# Политика оценивания:

**Критериальное оценивание:** оценка результатов обучения в соответствии с дескрипторами, проверка сформированности компетенций (результатов обучения) на промежуточном контроле и экзаменах.

Оценка экзаменационных ответов производится по 100-балльной шкале, с учетом степени полноты ответа обучающегося:

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Критерии |
| Отлично | 1.Даны правильные и полные ответы на все теоретические вопросы; 2.Полностью решено практическое задание; 3.Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности; 4.Продемонстрированы творческие  способности. |
| Хорошо | 1. Даны правильные, но неполные ответы на все теоретические вопросы, допущены несущественные погрешности или неточности; 2.Практическое задание выполнено,однако  Допущен анезначительная ошибка; 3.Материал изложен грамотно с соблюдением логической последовательности. |
| Удовлетворительно | 1.Ответы на теоретические вопросы в принципе правильные, но  неполные, допущены неточности в формулировках и логические погрешности; 2.Практическое задание выполнено неполностью; |
|  | 3.Материал изложен грамотно,однако нарушена логическая  последовательность. |
| Неудовлетворительно | 1. Ответы на теоретические вопросы содержат грубые ошибки; 2. Практическое задание не выполнено; 3. В изложении ответа допущены грамматические, терминологические ошибки, нарушена логическая последовательность. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оценка побуквенной  системе | Цифровой эквивалент | Баллы(%-ный показатель) | Оценка по  Традиционной системе |
| A | 4 | 95-100 | Отлично |
| A- | 3,67 | 94-90 |
| B+ | 3,33 | 85-89 | Хорошо |
| B | 3,0 | 80-84 |
| B- | 2,67 | 75-79 |
| C+ | 2,33 | 70-74 | Удовлетворительно |
| C | 2,0 | 65-69 |
| C- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D- | 1,0 | 50-54 |
| FX | 0,5 | 25-49 | Неудовлетворительно |
| F | 0 | 0-24 |

**Основные темы для подготовки к экзамену:**

**Тема 1. Введение в дисциплину. Понятие, цель, задачи финансово-цифровой среды**

Юридические аспекты формирования и развития финансово-цифровой среды. Концепция комплексного правового регулирования цифровой экономики. Международные соглашения в сфере регулирования финансово-цифровой среды.

**Тема 2. Тенденции развития права и правовое регулирование отношений в финансово-цифровой среде.**

Объекты интеллектуальной собственности, используемые в цифровой экономике. Виды интеллектуальных прав, используемых в отношениях по созданию и распространению информации в цифровой среде. Объекты интеллектуальных прав, охраняемые свидетельствами. Правовое регулирование отношений в цифровой среде.

**Тема 3. Гражданско-правовое регулирование отношений при создании и распространении информации в Интернете. Исключительные права в цифровой сфере: объекты, границы, пределы осуществления**.

Государственная программа «Цифровой Казахстан». Виды информации, распространяемые в Интернете. Информация, которая запрещена для распространения в Интернете. Документы, регулирующие распространение информации в цифровой среде. Понятие и виды исключительных прав.

**Тема 4. Основы нормативно-правового регулирования в сфере информационных технологий: технологии искусственного интеллекта, правовой режим нейросетей.**

Документы, регулирующие использование технологии искусственного

Интеллекта. Виды искусственного интеллекта и основные проблемы правового регулирования некоторых направлений. Риски при использовании технологии искусственного интеллекта. Нейросети: понятие, классификация и правовое регулирование.

**Тема 5. Правовое регулирование в сфере сбора, передачи, хранения, обработки, доступа к информации и обработки персональных данных.**

Персональные данные: определение, виды, правовые основания обработки персональных данных. Конфиденциальность информации: понятие, особенности регулирования, правила работы. Основные направления развития законодательства в сфере сбора, передачи, хранения, обработки и доступа к информации. Законодательство с сфере регулирования общественных отношений, связанных с обработкой персональных данных. Организации, регулирующие деятельность в сфере сбора, передачи, хранения,обработки и доступа к информации. Обезличивание персональных данных. Законодательство, устанавливающее режимы различных видов тайн ответственность за неправомерные действия в сфере сбора, передачи, хранения, обработки, доступа к информации и обработки персональных данных.

**Тема 6. Понятие и основные направления государственного регулирования цифровой экономики. Правовые условия для формирования единой финансово-цифровой среды доверия.**

Методы противодействия коррупции в условиях цифровой среды. Инструменты государственного регулирования. Формы государственной поддержки научной и инновационной деятельности. Структура механизма государственного регулирования процессов цифровизации в РK

**Тема 7. Информационная инфраструктура и безопасность.**

Создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных. Внедрение цифровых технологий в строительстве и управлении городским хозяйством «Умный город». Риски в сфере информационной безопасности и пути их преодоления (повышение уровня защищенности личности, информационной безопасности и устойчивости сетей связи общего пользования; создание новых сервисов (услуг) для граждан, гарантирующих защиту их персональных данных; профилактика и выявление правонарушений с использованием информационных технологий, разработка новых механизмов поддержки отечественных разработчиков программного обеспечения и компьютерного оборудования в сфере информационной безопасности).

**Тема 8. Цифровые технологии и право.**

Понятие и свойства сквозных цифровых технологий. Правовые предпосылки для развития приоритетных сквозных цифровых технологии (большие данные, технологии распределенного реестра, квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, робототехника и сенсорика, технологии беспроводной связи, виртуальная и дополненная реальность). Создание сквозных цифровых технологий (преимущественно на основе отечественных разработок) как одна из стратегических задачах развития РК на период до 2025 года. Отраслевое регулирование правоотношений в сфере робототехники.

**Тема 9. Электронный бюджет. Понятие, правовой статус и порядок функционирования.**

Электронный и цифровой бюджет, особенности формирования. Проектное бюджетирование как метод повышения эффективности государственных и местных расходов. Анализ процессов планирования и исполнения бюджета, процессы управления закупками, процессы сбора и анализа показателей социально- экономического развития региона.

**Тема 10. Организация финансового контроля в условиях цифровизации финансовых правоотношений.**

Особенности организации финансового контроля с использованием современных информационно-коммуникационных средств. Налоговый мониторинг как одна из форм финансового контроля. Понятие цифровых правоотношений, контроль за соблюдением прав и законных интересов их субъектов. Контроль в сфере закупок для государственных и местных нужд с использованием единой информационной системы в сфере закупок.

**Тема 11. Цифровая форма платежных средств и государственный финансовый контроль в цифровой среде. Особенности использования криптовалют.**

Денежные элементы цифровой экономики. Цифровые валюты в альтернативных платежных системах. Основные направления регулирования в сфере обращения цифровых финансовых активов и цифровой валюты. Цифровая форма законных платежных средств. Понятие и особенности использования криптовалют. Ответственность за неправомерные действия в сфере обращения цифровых финансовых активов и цифровой валюты.

**Тема 12. Особенности договорного регулирования в условиях цифровой экономики.**

Понятие и система договоров в сфере цифровой экономики. Трансформация договорного права в условиях цифровой экономики. Технология блокчейн. Особенности заключения и исполнения договоров в цифровой среде. Договоры по созданию объекта инновации. Договоры по передачи в пользования объектов инновационной деятельности. Организационные договор.

**Тема 13. Трудовые отношения в финансово-цифровой среде. Особенности использования смарт-контрактов. Проблемы ведения электронного документооборота.**

Особенности правового режима электронной цифровой подписи. Правовые основы введения электронных трудовых книжек. Применение смарт-контрактов и возможности правового регулирования их применения в финансово-цифровой среде. Право на забвение.

**Тема 14. Правовые основы обеспечения и защиты прав в финансово-цифровой среде. "Цифровая" криминалистика.**

Трансформация судебной защиты прав в условиях цифровизации. Правовые условия судопроизводства и нотариата в цифровой среде. Создание и функционирование единой информационной системы нотариата. Основные направления развития законодательства об альтернативных механизмах онлайн урегулирования споров в цифровой среде. Правовые условия процедуры медиации. Применение «цифровой» криминалистики.

**Тема 15. Уголовно-правовая охрана отношений, возникающих в связи с развитием финансово-цифровой среды.**

Классификация преступлений с использованием цифровых технологий. Способы защиты от уголовно-правовых рисков для граждан и организаций. Основные угрозы в цифровой сфере. Ответственность за правонарушения, связанные с использованием цифровых технологий. Превентивные меры в борьбе с уголовными преступлениями.

**При подготовке к экзамену студенту рекомендуется изучить следующие НПА и литературу:**

1. Цифровая экономика. Учебное пособие/ М.М. Ковалев, Г.Г. Головенчик. – Минск: Изд. центр БГУ, 2018. – 328 с.

2. Кулумбетова Д.Б., Маулина Н.Х., Асанова А.Б. Цифровая трансформация казахстанского банковского сектора на современном этапе развития //Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции № 3. 2021.

3. Касенова Г.Е Современные финансовые услуги банков: учебное пособие /Қазақ Университеті- Алматы, 2021, 264с.

4. Глоссарий по цифровым финансовым услугам. Совместная публикация Всемирного почтового союза и Международного союза электросвязи. 2017 // <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

5. Цифровая трансформация финансовых услуг: модели развития и стратегии для участников отрасли. SKOLKOVO Business School – Ernst & YoungInstitute for Emerging Market Studies (IEMS) // <https://www.skolkovo.ru>.

6. Новикова Е.А Цифровизация финансового сектора: новые инструменты и перспективы их использования: Материалы конференции «Право, экономика и управление: от теории к практике». Чебоксары, 2020г.

7. Касенова Г.Е Финансовые риски: учебное пособие /Қазақ Университеті- Алматы, 2020, 264с.

8. Государственная программа "Цифровой Казахстан" от 12 декабря 2017 года // https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000827

**Дополнительная:**

1. Закон Республики Казахстан «О введении национальной валюты Республики Казахстан» от 12 ноября 1993г. // <https://online.zakon.kz>

2. Закон Республики Казахстан «О Национальном Банке Республики Казахстан». от 30 марта 1995 № 2155 (с доп.и изм. 03.03.2023г.) // <https://online.zakon.kz>

3. Закон Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности в Республики Казахстан» от 31августа 1995. № 2444 (с доп.и изм. 03.03.2023г.). // <https://online.zakon.kz>

4. Закон Республики Казахстан от 4 июля 2003 года № 474-II «О государственном регулировании, контроле и надзоре финансового рынка и финансовых организаций» (с доп.и изм. по состоянию на 12.09.2022 г.)

5. Закон РК от 24 мая 2021 года № 43-VII «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования банковской, микрофинансовой и коллекторской деятельности в РК», (с изм. и доп. по состоянию на 03.03.2023 г.) // <https://online.zakon.kz>

6. Концепция развития Open API и Open Banking в Республике Казахстан на 2023–2025 годы // <https://www.nationalbank.kz/>

7. Бюро национальной статистики. Информационный бюллетень. Проект Kazstat // <https://new.stat.gov.kz/ru/>.

8. Концепции развития Open API и Open Banking// <https://www.nationalbank.kz/>

9. Исследования Международного финансового центра «Астана» //https://aifc.kz/ru/

10.Краткий отчет Mobile banking rank Казахстан 2022 // <https://markswebb.ru/report/mobile-banking-rank-kz-2022/>

11. Концепция развития финансового сектора Республики Казахстан до 2030 года от 26 сентября 2022 года // https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2200001021

**Интернет-ресурсы:**

1. Официальный сайт НБРК // <http://www.nationalbank.kz>

2. Официальный сайт Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка // <https://www.gov.kz>

3. Официальный сайт Казахстанской фондовой биржи KASE //http://www.kase.kz

4. Аналитические дэшборды // Ranking.kz

5. Аналитический портал // https://kapital.kz/finance

**РУБРИКАТОР КРИТЕРИАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ**

**Дисциплина: Актуальные проблемы финансового права.**

**Форма: устный (оффлайн) . Платформа: ИС Univer .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Балл**  **Критерий** | | ДИСКРИПТОРЫ | | | | |
| «**Отлично**» | «**Хорошо**» | «**Удовлетворительно**» | «**Неудовлетворительно**» | |
| 90-100% | 70-89% | 50-69% | 25-49% | 0-24% |
| 1 | Понимание сущности и проблем финансово-цифровой среды    **11 балл** | | Полное понимание тенденций формирования финансово-цифровой среды.  Релевантные и уместные ссылки (цитаты) на первоисточники. | Понимает основные проблемы развития финансово-цифровой среды.  Релевантные и уместные ссылки (цитаты) на первоисточники. | Среднее понятие проблем развития финансово-цифровой среды.  Релевантные и уместные ссылки (цитаты) на первоисточники. | Ограниченное понимание проблем развития финансово-цифровой среды.  Релевантные и уместные ссылки (цитаты) на первоисточники. | Поверхностное понимание/ непонимание развития проблем финансово-цифровой среды.  Соответствующие и уместные ссылки (цитаты) на первоисточники не приводятся. |
| Понимание актуальных проблем развития финансово-цифровой среды  **11 балл** | | Очень хорошо анализирует законодательство Республики Казахстан, регулирующего финансовые отношения в сфере цифровой экономики.  Идеальное обоснование аргументов фактами эмпирического исследования (например, на основе сравнительного правового или статистического анализа). | Связывает проблемы финансово-цифровой среды с пробелами законодательства Республики Казахстан.  Подкрепляет аргументы фактами эмпирического исследования. | Oграниченная связь между теоретическими и практическими проблемами финансово-цифровой среды и их ограниченное использование. | Слабое сравнение законодательства Республики Казахстан в сфере цифровых технологий с зарубежными нормативными правовыми актами.  Ограниченное использование доказательств эмпирических исследований. | Очень плохое сравнение законодательства в сфере цифровых финансов Республики Казахстан с зарубежными нормативными правовыми актами.  Мало или совсем не использует эмпирические исследования. |
| Политическое предложение или практические рекомендации / предложения  **11 балл** | | Составление грамотных научных и/или практических рекомендаций и рекомендаций, связанных с решением проблем финансово-цифровой среды в Казахстане. | Предлагает некоторые соображения и/или практические рекомендации и предложения по решению проблем финансово-цифровой среды в Казахстане | Ограниченные практические рекомендации. Рекомендации поверхностны, не основаны на тщательном анализе и некритичны. | Практических рекомендаций мало или вообще нет, либо рекомендации очень низкого качества. | Соображений и практических рекомендаций, связанных с решением проблем финансово-цифровой среды в Казахстане, мало или совсем нет, или рекомендации очень низкого качества |
|  | |
| 2 | понимать концепции с помощью теории  **11 балл** | | Дано общее понятие основных концепций развития финансово-цифровой среды | Раскрыто содержание теорические концепций проблем финансово-цифровой среды | Рекомендации поверхностны, не основаны на тщательном анализе | Предлагаемые рекомендации относительно концепций очень низкого качества | практических рекомендаций, связанных с теоретическими концепциями проблем финансово-цифровой среды в Казахстане очень мало |
| понять основные вопросы  **11 балл** | | Предлагает некоторые рекомендации относительно постановки и актуализации проблем развития финансово-цифровой среды | Дано общее понятие существующих проблем развития финансово-цифровой среды | Раскрывает содержание актуальных практических проблем развития финансово-цифровой среды без учета их связи с постановлениями Верховного суда РК | Умеренно раскрыты основные теоретические вопросы | Плохо раскрыты основные вопросы проблем развития финансово-цифровой среды |
| предложение или практические предложения/рекомендации  **11 балл** | | Очень хорошо сравнивает финансовое законодательство Республики Казахстан относительно его гармонизации с международно- правовыми нормами | Подкрепляет аргументы фактами эмпирического исследования | Хорошо демонстрирует ясность, точность и правильность в понимании проблем финансово-цифровой среды | Ограниченное использование доказательств эмпирических исследований | Мало или совсем не использует эмпирические исследования. |
| 3 | понимать концепции с помощью теории развития финансово-цифровой среды  **11 балл** | | Идеальное обоснование аргументов фактами эмпирического исследования | Очень хорошо обосновывает аргументы | Хорошо связывает проблемы развития финансово-цифровой среды с действительностью | Ограниченное использование доказательств теории развития финансово-цифровой среды | Совсем не использует практические данные |
| понять основные вопросы  **11 балл** | | Идеальное аргументирование основных вопросов | Хорошо связывает проблемы развития финансово-цифровой среды с научными достижениями. | Ограниченное использование доказательств | Данные ответы не соответствуют содержанию вопросов. | Основные ответы очень низкого качества. |
| устно, стиль, грамотность речи  **12 балл** | | Устно демонстрирует ясность, точность и аккуратность в формулировании и раскрытии содержания вопросов. Строго придерживается APA style. | Устно демонстрирует ясность и точность раскрытии содержания вопросов. В основном придерживается APA style. | Имеются некоторые основные ошибки в формулировании ответов и необходимо улучшить качество ответов. Есть ошибки в следовании APA style. | Ответы являются не полными и не аргументированными | Ответы являются недостоверными Есть много ошибок в следовании APA style. |

Формула расчета итоговой оценки:

+Итоговая оценка (КБ) = (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10) / 6K, здесь Б — балльный критерий, K — общий критерий оценки.

**Пример подсчета итогового балла**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Балл**      **Критерий** | **«Отлично»** | **«Хорошо»** | **«Удовлетворительно»** | **«Неудовлетворительно»** | |
| **90-100%** | **70-89%** | **50-69%** | **25-49%** | **0-24%** |
|  | 1 Критерий | 100 |  |  |  |  |
|  | 2 Критерий |  | 75 |  |  |  |
|  | 3 Критерий |  |  | 60 |  |  |
|  | 4 Критерий |  |  |  | 45 |  |
|  | 5 Критерий | 100 |  |  |  |  |
|  | 6 Критерий |  |  |  | 49 |  |
|  | **Итого %** | **200** | **75** | **60** | **94** | 200+ 75 + 60 + 94 = **429**    **429 / 6 критерий = 71,5**    **Итого балл в % = 72** |

На основе процента, полученного при расчете, мы можем сравнить цену со шкалой оценок.

72 балла от 70 до 89 баллов соответствует категории «Хорошо» по шкале оценок.

Таким образом, в данном расчете проект получит оценку «Хорошо», 72 балла по буквенно-рейтинговой системе оценки учебных достижений студентов, заменяющей традиционную рейтинговую шкалу и ECTS.