

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Ректор КНУ им.Ж.Баласагына**

**Чонтоев Д.Т.**

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_г.

**Положение  
об электронных образовательных ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына**

**СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-2024**

**«РЕКОМЕНДОВАНО»**

**«ПРИНЯТО»**

**Советом по качеству**  
**Протокол № \_\_\_\_\_**  
**от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_**

**2024г.**

**Ученым Советом**  
**Протокол № \_\_\_\_\_**  
**от \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_**  
**\_\_\_\_\_ 2024г.**

**г.Бишкек – 2024 г.**

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |                                                                                  |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                                             | 3  |
| 2. | ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....                                                       | 4  |
| 3. | ВИДЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....                                   | 5  |
| 4. | ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ<br>РЕСУРСОВ И ИХ КОМПОНЕНТАМ..... | 9  |
| 5. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭОР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....                                        | 10 |
| 6. | ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДА ЭОР.....                                                      | 10 |
| 7. | ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В НАСТОЯЩЕЕ<br>ПОЛОЖЕНИЕ.....                    | 10 |
|    | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ .....                                                        | 11 |
|    | ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....                                                     | 11 |

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

## 1. Общие положения

1.1. Положение об электронных образовательных ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына (далее – Положение) определяет виды электронных образовательных ресурсов (далее – ЭОР) и требования к ним.

1.2. Под ЭОР понимаются материалы и средства, содержащие систематизированные сведения учебного характера, по какому-либо учебному курсу, позволяющее обеспечить легкодоступный поиск разделов данного курса, их изучение и возможность самооценки, уровень знания обучаемого до и после изучения электронного курса, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и выполненные в пределах должностных обязанностей преподавателей.

1.3. ЭОР содействуют организации самостоятельной работы, индивидуализации обучения, активизации учебной деятельности обучающихся.

1.4. ЭОР, создаваемые в КНУ им. Ж.Баласагына должны: способствовать повышению качества подготовки специалистов; соответствовать современному научно-техническому уровню, обеспечивать творческое и активное овладение студентами знаний, умений и навыков, предусмотренные целями и задачами учебного процесса;

- отличаться высоким уровнем технического исполнения и дизайном оформления, полнотой информации, качеством методических примеров, наглядностью, логичностью и последовательностью изложения учебного материала.

1.5. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством КР, существующими международными стандартами (IMS, LOM, SCORM и т.д.) и стандартами КР в области издательского дела, программной документации, а именно:

- Закон КР «Об информатизации», №70 от 07.07.2011г.
- Закон КР «О правовой охране программ для электронно-вычислительных машин и базы данных» (в редакции Закона КР №205 от 08.12.2006г.).

- ГОСТ 7.60-2003. «Межгосударственный стандарт СИБИД. Издания. Основные виды, термины и определения».

- ГОСТ 7.83-2001. «Межгосударственный стандарт СИБИД. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения».

- ИСО/МЕК 709294-90. «Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения».

- ИСО 9127-88. «Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов».

- ИСО/МЕК 8631-89. «Информационная технология. Программные конструктивы и условные обозначения для их представления».

- Уставом КНУ им. Ж.Баласагына.

- Международной практики обеспечения качества ЭУМК.

1.6. Настоящее Положение согласовывается, изменяется и дополняется в соответствии с изменениями действующего законодательства КР, нормативными актами Министерства образования и науки КР и КНУ им. Ж.Баласагына.

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

1.7. Ученый совет КНУ им. Ж.Баласагына при решении вопроса о присвоении ученого звания доцента и профессора учитывает учебные электронные издания КНУ им. Ж.Баласагына, имеющие статус официального ЭОР Министерства образования и науки КР. Ученый совет КНУ им. Ж.Баласагына при решении вопроса об избрании по конкурсу на должности ППС учитывает электронные издания в качестве публикации, прошедшие процедуру утверждения в установленном порядке.

1.8. Требования к форме и структуре ЭОР КНУ им. Ж.Баласагына определяются в соответствии с данным Положением, в том числе по подготовке материалов электронного учебно-методического комплекса для студентов очной и заочной с применением ДОТ формам обучения и утверждаются УМС КНУ им. Ж.Баласагына.

## 2. Термины и определения

2.1. **Дистанционные образовательные технологии(ДОТ):** образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

2.2. **Деривативный ЭОР** – ресурс, повторяющий в электронной форме некоторое печатное издание или аудиовизуальную продукцию.

2.3. **Информационно-коммуникационная технология (ИКТ)** – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации.

2.4. **Информационная обучающая система (ИОС):** информационная система, доступная в сетевом режиме, работающая в интерактивной форме, предоставляющая совместный доступ к ЭОР с возможностями контроля режима и статистики их использования в учебном процессе. ИОС позволяет формировать индивидуальную траекторию обучения.

2.5. **Интерактивность:** (от англ. Interactive – взаимодействие): способность ЭОР без участия преподавателя активно и разнообразно реагировать на действия учащегося (навигация по элементам контента; множественный выбор из элементов контента; масштабирования и/или пространственная ориентация объектов; организация поиска по контенту и другие).

2.6. **Контент ЭОР:**(от англ. content – содержание, содержимое, суть): информация, логически связанная и представленная в форме, ориентированной на непосредственное восприятие обучающимися.

2.7. **Контрольно-измерительные материалы (КИМ):** набор средств оценки знаний и умений, позволяющий оценить (экспертно или автоматически) уровень усвоения знаний и полученных умений обучаемого.

2.8. **Мультимедийный компонент ЭОР:** составная часть ЭОР, реализующая сочетание нескольких типов информации (текст, инфографика, графика, аудиоматериалы, видеоматериалы и анимация), воздействующих сразу на несколько каналов восприятия учащегося.

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

**2.9. Онлайн-обучение** – метод получения новых знаний в реальном времени, основанный на использовании сетевых технологий и глобальной компьютерной сети Интернет.

**2.10. Онлайн-курс** – учебный курс, доступный обучающемуся в сети Интернет или локальной сети Университета, реализованный с применением технологий электронного обучения.

**2.11. Электронное обучения:** организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

**2.12. Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)** – программно-техническая система, обеспечивающая доступ всех участников образовательного процесса к совокупности электронных информационных ресурсов и электронных образовательных ресурсов, реализующая совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологическим средствам и обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с педагогическим персоналом и между собой.

**2.13. Электронный документ** – документ на машиночитаемом носителе, для использования которого необходимы средства вычислительной техники.

**2.14. Электронное издание** – электронный документ (группа электронных документов),

прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения.

**2.15. Электронный образовательный ресурс:** совокупность учебных и учебно-методических материалов, представленных в виде определенной информационно-технологической конструкции, удобной для изучения и использования в процессе обучения.

### **3. Виды электронных образовательных ресурсов**

**3.1.** С точки зрения методики использования ЭОР в учебном процессе настоящее Положение разделяет ресурс на:

- основные ЭОР – ресурсы, используемые для непосредственной реализации образовательного процесса;
- организационные ЭОР – ресурсы, используемые для организации образовательного процесса.

#### **3.2. Основные электронные образовательные ресурсы.**

##### **3.2.1. Электронный учебник.**

- *Методический аспект:* учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины, соответствующее ее учебной программе и ее наименованию в учебном плане и **официально утвержденное в качестве данного вида издания.**

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

- *Минимальный состав:* структурированный теоретический материал, позволяющий освоить требуемые компетенции; контрольно-измерительные материалы; глоссарий терминов; информационно-справочные материалы; список основной и дополнительной литературы.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии с использованием мультимедийных компонентов и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына или на других ресурсах.

**3.2.2. Электронное учебное пособие.** • *Методический аспект:* учебное издание, дополняющее или частично (полностью) заменяющее учебник, официально утвержденное Грифом МОиН КР в качестве данного вида издания и содержащее систематическое изложение учебной дисциплины (определенного раздела), соответствующий учебной программе дисциплины.

- *Минимальный состав:* теоретический материал; контрольно-измерительные материалы; глоссарий терминов; информационно-справочные материалы; список основной и дополнительной литературы.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием мультимедийных компонентов и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына или на других ресурсах.

### **3.2.3. Электронный курс лекций.**

- *Методический аспект:* учебное издание, представляющее собой комплект лекций, освещающий содержание учебной программы дисциплины.

- *Минимальный состав:* план лекции; теоретический материал; банк контрольно-измерительных материалов, разбитый по темам.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием мультимедийных компонентов и/или с помощью визуальных графических представлений (слайдов) и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына.

### **3.2.4. Электронная хрестоматия.**

- *Методический аспект:* учебное издание, содержащее литературно-художественные, исторические и иные произведения или отрывки из них, составляющие объект изучения учебной дисциплины.

- *Минимальный состав:* теоретический материал; контрольно-измерительные материалы; информационно-справочные материалы.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием технологий мультимедиа и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына.

### **3.2.5. Электронные справочные материалы.**

- *Методический аспект:* учебное издание, содержащее краткие сведения научного и прикладного характера. В техническом плане представляет собой издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием мультимедийных компонентов и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына.

### **3.2.6. Электронный тренажер.**

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

- *Методический аспект:* учебное издание, предназначенное для формирования и закрепления практических навыков, полученных в результате освоения теоретического материала.

- *Техническая реализация:* комплекс моделирующих программ и методических средств, подготовленных с использованием мультимедийных компонентов и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына.

### 3.2.7. Электронный практикум.

- *Методический аспект:* учебное издание, содержащее практические задания и упражнения, способствующие усвоению пройденного теоретического материала. К данному виду ЭОР относятся: виртуальный лабораторный практикум (ВЛП), автоматизированный лабораторный практикум (АЛП).

- *Минимальный состав:* краткие теоретические сведения; комплекс программных средств; аппаратно-программные комплексы (АПК) (лабораторные установки, специальным способом сопряженные с ПЭВМ); программное обеспечение, формирующее структуры отчетов для лабораторных работ; контрольно-измерительные материалы; методические указания, подготовленные по традиционной технологии, в которых отражается технология взаимодействия студента с преподавателем в процессе выполнения лабораторного практикума.

- *Техническая реализация:*
  - виртуальный лабораторный практикум – реализованный на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына – комплекс программных средств, обеспечивающих выполнение лабораторных работ, проводимых с применением комплекса математических моделей, формируемых и исследуемых с помощью моделирующих программ;
  - автоматизированный лабораторный практикум реализованный на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына – комплекс программных и технических средств, обеспечивающих выполнение лабораторных работ на базе АПК;
  - автоматизированный лабораторный практикум с удаленным доступом (АЛП УД) - реализованный на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына – комплекс программных и технических средств, обеспечивающих выполнение лабораторных работ на базе аппаратно-программного комплекса (АПК). При этом доступ к АПК осуществляется посредством сети Интернет.

### 3.2.8. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК).

- *Методический аспект:* это набор учебных изданий, предназначенный для определенной ступени обучения и включающих учебник, учебное пособие, учебно-методические материалы.

- *Минимальный состав:* Рабочая учебная программа дисциплины; теоретический материал (учебник или учебное пособие и/или хрестоматия и/или курс лекций); лабораторный практикум (автоматизированный или виртуальный); методические указания по курсовому проектированию и организации и проведению СРС, контрольно-измерительные материалы; дополнительные информационно-справочные материалы; силлабус, глоссарий, интерактивный график изучения дисциплины, проведения СРС и прохождения контрольных точек; методические указания, подготовленные по традиционной

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

технологии, в которых отражается технология взаимодействия студента с преподавателем в процессе применения ЭУМК.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием мультимедийных компонентов и размещенное на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына.

### **3.3. Организационные электронные образовательные ресурсы.**

3.3.1. **Электронный дневник** обязательный документ, подтверждающий прохождение производственной практики.

3.3.2. **Электронная зачетная книжка** — это официальный документ, который содержит в цифровом виде результаты учебной деятельности студента.

3.3.3. **Электронный журнал** это: нормативная документация образовательной организации, списочный состав педагогических работников, перечень основных профессиональных образовательных программ, учебная документация – учебные планы, графики, расписание занятий, учебно-программная документация (рабочие программы, календарно-тематическое планирование и т.д.), списочный состав обучающихся (данные об обучающихся университета), группы студентов (данные о распределении обучающихся по группам), расписание занятий, журнал успеваемости (текущая, промежуточная итоговая), реестр курсовых работ, движение контингента (приказы по контингенту, переводы с курса на курс и т.д.), отчеты преподавателей по часам.

#### **3.3.4. Рабочая учебная программа.**

- *Методический аспект:* издание, определяющее содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания какой-либо учебной дисциплины (ее раздела, части).

#### **3.3.5. Контрольно-измерительные материалы.**

- *Методический аспект:* Электронный фонд контрольно-измерительных материалов оценки знаний представляет собой ресурс, содержащий комплект заданий, организованных в виде базы данных, с различными видами представления вопросов, практических заданий и упражнений, формируемых и проверяемых в электронной форме и соответствующих им действий обучаемого (в частности, вариантов ответов) в соответствии с определенной предметной областью знаний.

- *Техническая реализация:*

- инструкции, в которых отражается порядок действий обучаемого;
- база данных, содержащая контрольно-измерительные материалы оценки знаний (например, вопросы и связанные с ними варианты ответов), имеющие структуру, соответствующую структуре разделов дисциплины; - компьютерная система проверки знаний, работающая с базой данных контрольно-измерительных материалов оценки знаний; - система навигации.

#### **3.3.6. Электронные учебно-методические материалы.**

- *Методический аспект:* издание, содержащее материалы по методике преподавания, изучения учебной дисциплины (ее раздела, части) или воспитания.

- *Техническая реализация:* издание, подготовленное по гипертекстовой технологии, с использованием мультимедийных компонентов, включенного в базу данных образовательного портала AVN КНУ им. Ж.Баласагына

#### **3.3.7. Исходные компоненты для создания ЭОР.**

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

- *Методический аспект:* компоненты, предназначенные для демонстрации изучаемых отдельных явлений, процессов и т.д. и способствующие усвоению пройденного теоретического материала.

- *Техническая реализация:*

- реалистический визуальный ряд: фотографии экспонатов, объектов предметной области, демонстраций опытов, видео-экскурсий и другие; - синтезированный визуальный ряд: двух-трехмерные статические и динамические модели; анимации; представления воображаемых элементов, объектов, скрытых структур, процессов, явлений предметной области; объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования; - звукозаписи выступлений, музыкальных произведений, звуков живой и неживой природы и другие, а также синхронизированные аудио и видео объекты;

- символные объекты и деловая графика: схемы; диаграммы; карты; пояснительные тексты; формулы; заголовки и другие элементы, в том числе создаваемые пользователем с помощью стандартных приложений, картографические материалы; - генеалогические деревья.

### 3.3.5. Настоящее Положение определяет следующие категории ЭОР:

- локальное электронное издание: издание, предназначенное для локального использования внутри корпоративной компьютерной сети (ККС) университета.

- Сетевое электронное издание: издание, доступное потенциально неограниченному кругу пользователей через телекоммуникационные сети как внутри ККС, так и в Интернет.

- Электронное издание комбинированного распространения: издание, которое может использоваться как в качестве локального ресурса, так и в качестве сетевого.

3.3.6. Настоящим Положением допускается применение отдельных компонентов ЭОР (отдельных разделов теоретического материала (глав, параграфов), лекций, лабораторных работ и т.д.) в образовательном процессе и размещение на образовательном портале AVN КНУ им. Ж.Баласагына при условии их соответствия данному Положению в части выполнения методических, содержательных и технических требований, без обязательной регистрации.

## 4. Требования к видам электронных образовательных ресурсов и их компонентам

### 4.1. Основные требования к электронным образовательным ресурсам:

- доступность посредством информационно-телекоммуникационных сетей, в т. ч. Интернет, в круглосуточном режиме;
- доступность с помощью единого сервиса («личного кабинета» обучаемого);
- востребованность ЭОР обучающимися в ходе учебного процесса;

4.2. Разработка ЭОР производится с учетом требований образовательных стандартов (государственных образовательных стандартов ВПО), а также с учетом требований учебной программы дисциплины.

4.3. Разработка ЭОР производится с применением программно-технологических средств.

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

## **5. Использование ЭОР в учебном процессе**

5.1. Размещение ЭОР осуществляется на базе:

- AVN.KNU-образовательный портал AVN КНУ им. Ж.Баласагына.
- <http://lib.knu.kg/ru/> -Научно-техническая библиотека (НБТ) КНУ им.

Ж.Баласагына

5.2. Необходимым условием востребованности ЭОР в учебном процессе является наличие обучаемых, которые используют ЭОР (осуществляют доступ к учебным материалам, выполняют учебные задания, используют средства взаимодействия с преподавателем и иные средства, предусмотренные ресурсом).

## **6. Формирование фонда ЭОР**

6.1. Подготовка контента ЭОР осуществляется согласно требованиям по подготовке УМК для студентов университета и требований по подготовке ЭОР.

6.2. В разработке ЭОР могут принимать участие отдельные преподаватели и сотрудники КНУ, творческие коллективы преподавателей и сотрудников, а при необходимости и сторонние исполнители.

6.3. Разработка ЭОР в КНУ может быть выполнена: преподавателями в рамках методической работы, предусмотренной их индивидуальными планами работы.

6.4. С целью определения потребностей в ЭОР учебно-методические комиссии факультетов (УМК) проводят анализ обеспеченности дисциплин ЭОР, который осуществляется в тесном взаимодействии с УУ КНУ и использованием информации о существующих и разрабатываемых ЭОР.

## **7. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение**

7.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются ректором КНУ им. Ж.Баласагына по представлению проректора по Учебной работе, председателя УМС КНУ им. Ж.Баласагына.

|                                                                                   |                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына</b>                      |                                      |
|                                                                                   | <b>Положение<br/>об электронных образовательных<br/>ресурсах в КНУ им. Ж.Баласагына</b> | <b>СМК-ОБ-03-ПСП-00.05-<br/>2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | <b>Версия 1</b>                      |

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### 1. РАЗРАБОТАНО

| Должность | ФИО | Подпись | Дата |
|-----------|-----|---------|------|
|           |     |         |      |

### 2. СОГЛАСОВАНО

| Должность | ФИО | Подпись | Дата |
|-----------|-----|---------|------|
|           |     |         |      |

### 3. ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ

### 4. СПИСОК РАССЫЛКИ

Отдел кадров  
Учебное управление

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

| Номер<br>изменения | Номер и дата<br>распорядительного<br>документа о внесении<br>изменений | Дата<br>получения<br>документа об<br>изменениях<br>внесения<br>изменений | Уполномоченный по качеству<br>структурного подразделения лицо,<br>вносящее изменения |         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                    |                                                                        |                                                                          | ФИО                                                                                  | Подпись |
|                    |                                                                        |                                                                          |                                                                                      |         |
|                    |                                                                        |                                                                          |                                                                                      |         |
|                    |                                                                        |                                                                          |                                                                                      |         |
|                    |                                                                        |                                                                          |                                                                                      |         |