

Учреждение образования
«Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

Факультет биотехнологии и аквакультуры

Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных

СОГЛАСОВАНО
Председатель методической
комиссии факультета
_____ А. Г. Марусич

"__" _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета биотехнологии и
аквакультуры
_____ А. И. Портной

"__" _____ 2021 г.

**ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ КОРМОВЫХ
РЕСУРСОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

для 2-й ступени специальности 1-74 80 01 Зоотехния

Горки, 2021

РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН

на заседании научно-методического совета академии
протокол № __ от _____ 2021 г.

Составители:

Измайлович Инесса Брониславовна, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

Мясников Георгий Георгиевич, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

Рецензенты:

Шарейко . кандидат с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой кормления сельскохозяйственных животных им. профессора В. Ф. Лемеша учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Курепин А.А., кандидат с.-х. наук, доцент, заведующий лабораторией технологии кормопроизводства и биохимических анализов РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»

РАССМОТРЕН

на заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных
протокол № 4 от 28 декабря 2021 г.

РАССМОТРЕН И РЕКОМЕНДОВАН

методической комиссией факультета биотехнологии и аквакультуры
протокол № __ от __ _____ 2021 г.

Пояснительная записка

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» разработан на основании «Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования», утвержденного Постановлением Министерства образования РБ 26.07.2011 г. №167; «Кодекса РБ об образовании» от 13 января 2011 г., №243-3; «Государственной программы развития высшего образования на 2011-2015 годы»; документированной процедуры системы менеджмента качества (СМК) академии ДП-2.022(7.3)-2010 «Проектирование основных образовательных программ и учебно-методическое обеспечение».

Необходимость создания ЭУМК по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» обусловлена возможностью компьютеризации учебных занятий на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных, а также потребностью в разработке электронного средства обучения, которое позволяет обеспечить условия для эффективной самостоятельной работы студентов благодаря объединению всех необходимых учебно-методических материалов и прикладного программного обеспечения (ПО), возможности реализовать гипертекстовые связи между отдельными компонентами.

В электронном учебно-методическом комплексе по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» объединяются структурные элементы научно-методического обеспечения образования. Научно-методическое обеспечение образования осуществляется в целях обеспечения получения образования, повышения его качества и основывается на результатах фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере образования.

При разработке электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» обеспечиваются:

- Своевременное отражение результатов достижений науки, техники и технологий, культуры и производства в других сферах, связанных с изучаемой учебной дисциплиной;
- Последовательное изложение учебного материала, реализация междисциплинарных связей, исключение дублирования учебного материала;
- Использование современных методов, технологий и технических средств в образовательном процессе;
- Рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям в зависимости от формы получения высшего образования, совершенствование методики проведения учебных занятий;
- Планирование, организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
- Использование компонентов контроля знаний в ходе текущей аттестации обучающихся;
- Взаимосвязь образовательного процесса с научно-исследовательской работой обучающихся;
- Профессиональная направленность образовательного процесса с учетом специфических условий и потребностей организаций – заказчиков кадров.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» предназначен для реализации требований образовательных программ учебной дисциплины и образовательных стандартов на II ступени очной и заочной форм получения высшего образования.

Согласно учебному плану, учебная дисциплина изучается магистрантами очной и заочной форм получения образования по специальности 1 – 74 80 03 Зоотехния.

Для очной формы получения образования – общее количество часов – 90.

Аудиторных часов – 48, в т. ч. лекции 24ч. и лабораторные занятия – 24 ч. Для самостоятельной работы отводится 42 ч. Учебная дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Для заочной формы получения образования – общее количество часов – 90. Аудиторных часов – 12, в т. ч. лекции 6 ч. и лабораторные занятия – 6 ч. Для самостоятельной работы отводится 78 ч. Учебная дисциплина изучается на 2 курсе.

Оценка итоговых приобретенных компетенций проводится на экзамене.

В этом отношении данный ЭУМК позволит, во-первых, обеспечить более интенсивное использование лекционного времени, во-вторых, при проведении лабораторных занятий студент сможет совершенствовать навыки логического мышления, в-третьих, систематизирует самостоятельную работу студентов.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» имеет следующую структуру:

- [титульный лист](#);
- [оглавление](#);
- [введение](#);
- [теоретический раздел](#);
- [практический раздел](#);
- [раздел контроля знаний](#);
- [вспомогательный раздел](#).

ЭУМК представляет собой функционально полный комплект учебных и методических материалов (электронную версию учебно-методических материалов, включающую традиционный учебно-методический комплекс по дисциплине, а также дополнительные электронные ресурсы) по дисциплине «Управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве» на электронном носителе.

Цели ЭУМК:

- совершенствование научно-методического обеспечения высшего образования;
- организация эффективной самостоятельной работы студентов;
- внедрение в образовательный процесс информационных технологий.

Особенности структурирования и подачи учебного материала

Основные структурные элементы ЭУМК:

1. Учебно-методический комплекс как самостоятельный документ в соответствии с утвержденной структурой, в том числе:
 - конспект лекций,
 - перечень вопросов, выносимых на самостоятельное изучение студентами, перечень основных вопросов, выносимых на экзамен,
 - критерии оценки знаний и компетенций,
 - тестовые материалы для контроля знаний студентов,
 - учебную программу.
2. Дополнительные информационные ресурсы: электронные копии первоисточников учебно-методической, справочной и нормативной литературы

Таблица 1. Перечень файлов, в которых представлен ЭУМК

<i>Название документа</i>	<i>Имя файла, папки*</i>	<i>Тип файла</i>	<i>Размер, байт</i>
1	2	3	4
Основной комплекс	Osnovnoi_komplex	<Папка>	
Содержание ЭУМК	Soderjanie	pdf	1401191
Сведения об авторах	avtory	pdf	4507661
Титульный экран	GLAVN_EKRAN	pdf	4237091
Выходные данные	vyfiodnye_dannye	pdf	175321
Аннотация	Annotaziya	pdf	1990351

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4
Введение	vvedenie	pdf	760401
Руководство пользователя	Rukovodstvo_polsovatelya	pdf	2808019
Теоретический раздел	Teoreticheskiy razdel	<Папка>	
Конспект лекций	Konspekt_lekzii	hdf	3716758
Список литературы	Spisoik_literatury	pdf	104393
Вопросы для самостоятельной работы	samost_rabota_voprosy	pdf	122478
Темы рефератов	referat_temy	pdf	177751
Тематический план лекций	templan_Lektsii	pdf	124847
Учебные пособия	POSOBIE	<Папка>	
Ганущенко, О. Ф. Организация рационального кормления коров с использованием современных методов контроля полноценности их питания: рекомендации	Ganushchenko_organizatsiya_ratsionalnogo_kormleniya_korov_Posobie	pdf	1379517
Нормированное кормление высокопродуктивных коров: учебное пособие для с.х. вузов / под. ред. В. А. Сечина	normir_korml_s_h_j_Posobie_Sechin	pdf	1438972
Владимиров Н.И. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие	kornilenie_s_h_g_Posobie_Vladimirov	pdf	1630149
Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных: Учебное пособие.	Razional_kormlenie_Jivot_Posobie_Hashahmetov	pdf	19585497
Дурст Л., Витгман М. Кормление сельскохозяйственных животных.	Kormlenie_S_h_J_Posobie_Durst	pdf	25237896
Фаритов Т. А. Корма и кормовые добавки для животных: Учебное пособие.	korma_dobavki_posobie_Faritov	pdf	4565859
Шарейко Н.А., Яцко Н.А., Пахомов И.Я. и др. Кормление сельскохозяйственных животных (курс лекций): Уч.-метод. пособие	kurs_lekziy_Schareiko	pdf	1671434
Пахомов И.Я., Разумовский Н.П. Полноценное кормление высокопродуктивных коров: Справочное пособие / И.Я. Пахомов, Н.П. Разумовский. - Витебск.- УО ВГАВМ, 2006- 108 с.	Pahomov_Polnotsennoe_kormlenie_vysokoproduktivnykh_korov_Posobie	pdf	1343899
Нуриев Г.Г. Кормление и воспроизводство высокопродуктивных молочных коров: учебное пособие	Nuriev_kormlenie_i_vosпроизводство_vysokoproduktivn_korov_Posobie	pdf	22521093
Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов / В. К. Пестис [и др.]	kormlenie_jiv_posobie_Pestis	pdf	173438204
Контроль полноценности кормления высокопродуктивных коров : учеб. пособие для студентов агротехн. ф-та / сост. А. В. Няникова	nyanikova_kontrcil_polnothenosti_kormleniya_vysokop_jiv_Posobie	pdf	730609
Кердяшов Н. Н. особенности кормления высокопродуктивных животных: учебное пособие	kerdyashov_osobennosti_kormleniya_vysokoproduktivnykh_zh_Posobie	pdf	2616841
Шупик, М. В. Кормление сельскохозяйственных животных. Методика и техника составления рационов для крупного рогатого скота: учебное пособие	Shupik_kormlenie_selskohozyais_sostavlenie_razionov_Posobie	pdf	1963309

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4
Лисунова Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Л.И. Лисунова	Lisunova_kurnilenie_selskochoz_jivotn-posobie	pdf	4159924
Гамко, Л.Н. Кормление высокопродуктивных коров: учебное пособие	Gamko_Kornilenie_vysokoproduktivnykh_korov_Posobie	pdf	1409222
Гамко, Л.Н., Подольников, В.Е., Малявко, И.В., Нуриев, Г. Г. Биологические основы кормления животных и птицы: учебное пособие	Gamko_i_dr_biologicheskie_osnovy_karmleniya_zhivotnykh_Posobie	pdf	3594575
Биологические особенности нормированного кормления: учебно-методическое пособие	Nikolaev_i_dr_Biologicheskie_osobennosti_normirovannogo_korm_Posobie	pdf	9190778
УЧЕБНИКИ	UCHEBNIK	<Папка>	
Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник	osnovy-pitaniya_i_korml_s_h_j_Uchebnik_Riadchikov	pdf	15353355
Фисинин В.И., Егоров И.А., Драганов И.Ф. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебник	Kormlenie_s_h_ptiz_Uchebnik_Fisinin	pdf	93287871
Мухина Н. В. и др. Корма и биологически активные кормовые добавки для животных	Korma_dobavki_Uchebnik_Muhina	pdf	9299023
Кормопроизводство/Н. В. Парахин	Kormoproizvodstvo_uchebnik_Parahin	pdf	2535965
Токарь А. И., Вяззенен Г. Н. И Курс лекций по кормлению животных: Учебник	tokar_-ai-vyayzenen_-gn_-kurs_-lekcii-po_-kormleniyu-zivotnyh_Lekzii	pdf	2660840
Степурин, Г. Ф. Питание и кормление животных	Stepurin_pitanie_i_kormlenie_zivotnykh_uchebnik	pdf	3861047
Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов	kormlenie_shj_uchebnik_Makarzev	pdf	4152867
СПРАВОЧНИКИ	SPRAVOCHNIK	<Папка>	
Физиологические потребности в энергетических и пластических субстратах и нормирование питания молочных коров с учетом доступности питательных веществ: справочное руководство	Spravochnik_Organis_kormlen_korov_	pdf	1758671
Кормление сельскохозяйственных животных, птиц и технология кормов в современных условиях: справочник / Н. А. Жазылбеков [и др.]	zhazylbekov_i_dr_kormlenie_SHJivotnyh_i_ptizy_Spravochnik	pdf	13191727
СЛОВАРИ	SLOVAR	<Папка>	
Корма и кормление сельскохозяйственных животных: словарь-справочник / В. И. Трухачёв [и др.]	korma_i_korml_s_h_J_Slovar	pdf	20615486
Токарев В.С. Кормление сельскохозяйственных животных: словарь терминов	Kormlenie_Slovar_terminov	pdf	572254
	REKOMENDAZII		
Технологии производства высококачественных кормов: рекомендации / В. К. Павловский	tehnologii_vysokokach_kormov_Rekomendazii	pdf	25063313
Волгин В. И. [и др.] Полноценное кормление молочного скота - основа реализации генетического потенциала продуктивности	volgin_i_dr_polnotsennoe_kormlenie_molochnogo_skot_Rekomendazii	pdf	9069862
Яковчик, Н. С. Кормление и содержание высокопродуктивных коров / Н. С. Яковчик, А. М. Лапотко	yakovchiik_lapotko_kormlenie_i_soderzhanie_vysokoprod_korov_Rekomendazii	pdf	4191932
Трухачев В. И. [и др.] Продуктивность коров при различных вариантах кормления: рекомендации	truhachev_i_dr_pioduktivnost_korov_pri_razlichnyh_variantah_kormleniya_Rekomendazii	pdf	004072

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4
Подобед Л. И. [и др.] Вопросы содержания и кормления коров в условиях интенсивной технологии производства молока: рекомендации	podobed_i_dr_voprosy_soderjaniya_i_kormleniya_korov_Rekomendazii	pdf	29353757
Сетейкин С.В., Старикова О.В., Емельянов С.П. Руководство по молочному скотоводству: рекомендации	Rukovodstvo_Molochnoe_skotovodstvo	pdf	4479842
Технологии производства высококачественных кормов: рекомендации	tehnologii_vysokach_kormov_Rekomendazii	pdf	25063313
	Prakticheskij razdel	<Папка>	
Практикум по изучению дисциплины и выполнению лабораторных работ	Praktikum	pdf	15434625
	STANDART	<Папка>	
ГОСТ 18691_Корма_травяные_искусственно_высушенные	GOST_18691	pdf	376490
ГОСТ 27978-88_Корма_зеленые	GOST_27978-88	pdf	335149
Гост 31674 2012 Комбикорма	GOST_31674_2012	pdf	658306
ГОСТ 27978-88_КОРМА_ЗЕЛЕННЫЕ	GOST_27978-88	pdf	498387
ГОСТ 4808-87_СЕНО	GOST_4808-87	pdf	534505
ГОСТ 23637-90_СЕНАЖ	GOST_23637-90	pdf	187335
СТБ 1223-2000_СИЛОС	STB_1223-2000	pdf	139012
	LITERATURA_METOD	<Папка>	
Инновационные технологии заготовки высококачественных кормов: рекомендации	innov_tex_zagot_vysokcikach_korm	pdf	2861899
Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных Е. А. Петухова [и др.]	Praktikum_po_kormlen_s_h_g-Petuhova	pdf	13765914
Нормированное кормление овец, лошадей и птиц: метод. пособие. / В.С. Токарев, Л.И. Лисунова.	normir_korml_ovez_loshadey_pti z_MU	pdf	785841
Кормление сельскохозяйственных животных. Методика и техника составления рационов для крупного рогатого скота: учебное пособие / М. В. Шупик, А. Я. Райхман	metodika_i_tehnika_racionov_KRS_posobie	pdf	2496631
Технология производства молока / Н. С. Александров	tehnologiya_proisvodstva_moloka_Rekoimendazii_Aleksandrov	pdf	9869855
Технология производства кормов / Н. С. Александров	tehnologiya_proisvodstva_kormov_Rekomendazii_Aleksandrov	pdf	22381145
Кормление сельскохозяйственных животных. Ч. 2. Корма и кормовые средства : методические указания / М. В. Шупик, Г. Г. Мясников	Korma_MU_2	pdf	1801172
Кормление с.-х. животных. Оценка питательности кормов и рационов. Часть 1. Методические указания	Ozenka_pitate- lnosti_kormov_MU_1	pdf	902 365
Кормопроизводство : практикум / Можяев Н., Серекпаев Н.	kormoproizvodstvo_praktikum_Mojaev_Serekpaev	pdf	7 176 632
Уваров, Г. И., Демидова, А. Г. Кормопроизводство : практикум	Kormoproizvodstvo_praktikum_Uvarov	pdf	9 481 344
Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. / Под ред. А. П. Калашникова [и др.] - 2003	Normy_2003_Kalashnik- kciv_Spravochnik	pdf	12 214 017
Нормы кормления крупного рогатого скота : справочник / Н. А. Попков [и др.]	Normy_KRS_BelNIJ	pdf	4797877
М. В. Шупик, А. Я. Райхман. Кормление сельскохозяйственных животных. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей	Korm- lenie_KRS_ovez_kos_lochadey	pdf	2 372 068

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4
Кердяшов Н. Н. Кормление животных: практикум	kerdyashov_kormlenie_zhivotnykh_Praktikum	pdf	3 422 931
Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]	vladimirov_kormlenie_sel_skokhozyaystvennykh_zhivot_Posobie	pdf	2 023 408
Кормление с.-х. животных: учебное пособие / Н. А. Яцко [и др.]	Yatsko_Kormlenie_s-kh_zhivotjykh_Posobie	pdf	20 26 5 475
Практикум по кормлению животных / Л. В. Топорова	Toporova_Praktikum_po_kormleniyu_zhivotnykh_Posobie	pdf	24 877 818
Тохметов Т. М. Практическое руководство по составлению рационов кормления крупного рогатого скота	Praktjcheskie_rukovo_po_sostavleniyu_ratsionov_Metodich_Ukasaniya	pdf	748 236
Методические указания по оценке качества и питательности кормов	Metod_ukas_Ozenka_kormmov	pdf	3 820 186
Республиканский регламент: Организационно-технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа	Respublik_reglament_proisv-moloka	pdf	3 153 713
Научные основы кормления животных: метод. пособие	Lisunova_nauch_osnovy_korml_jivotn_POSOBIE	pdf	1 172 564
Кормление с.-х. животных: справочник/ А. М. Венедиктов [и др.]	kormlenie_s_h_j_Spravochnik_Venediktov	pdf	24 562 807
Классификатор сырья и продукции комбикормовой промышленности -2010	Klassifikator_2010	pdf	90 116 539
	EXCEL	<Папка>	
Программное средство «Балансовые опыты: расчет баланса азота и углерода»	BALANS_OPYT	xlsx	15 522
Программное средство «Расчет ОКЕ, НЭЛ»	EXCEL-MODEL_RASCHET_OE_OKE_NEL	xlsx	126 413
Программное средство «Расчет коэффициентов переваримости»	KOEFFIZIENT_PEREVAR	xlsx	17 766
Программное средство «База данных по кормам»	Korma	xlsx	304 128
Программное средство «Расчет питательности кормов для КРС»	raschetpitatelnostKRS	xlsx	173 121
Программное средство «Расчет питательности кормов для дойных коров: NEL и nXP»	raschetKorovyNEL_nXP	xlsx	24 754
Программное средство «Рацион – рабочая тетрадь зоотехника»	RRTZ	xlsx	448 230
Раздел контроля знаний	Proverka_rasdel	<Папка>	
Критерии оценки знаний и компетенций	Kriterii_otsenki	pdf	147 380
Перечень основных вопросов, выносимых на экзамен	Voprosi_na_examen	pdf	123 386
Перечень вопросов для самостоятельной работы	Voprosi_dlia_camost_raboty	pdf	120 971
Программный комплекс для проведения компьютерного тестирования	testX	<Папка>	
Вспомогательный раздел	Vspomogatelnij_rasdel	<Папка>	
Учебная программа по дисциплине	PROGRAMMA	pdf	416450
Указания для инсталляции ЭУМК и начала работы	Прочти_меня	txt	2185

Всего в состав ЭУМК вошли 9 кафедральных учебно-методических разработок, 3 комплекта тестовых заданий для самоконтроля по различным разделам, 66 электронных копий первоисточников.

Указанные структурные элементы в совокупности обеспечивают функционирование всех необходимых разделов ЭУМК: теоретического, практического, контроля знаний и вспомогательного.

Раздел контроля знаний создан на основе программного обеспечения MyTest и тестовых материалов, разработанных по всем разделам и темам программы. В итоге магистранты имеют возможность проведения компьютерного самоконтроля знаний по выбранному разделу с выставлением оценки.

Среда использования ЭУМК

Среда использования ЭУМК – STDU Viewer (бесплатная программа для просмотра электронных документов).

STDU Viewer имеет следующий функционал:

единообразные инструменты поиска и отбора для всех типов информационных объектов ЭУМК;

поиск и отбор информации по любому набору параметров, в том числе по связям между информационными объектами, наличие разных режимов поиска информации;

сохранение отобранных информационных материалов в виде информационных подборок;

визуализация любых информационных подборок в виде динамически формируемых электронных курсов (учебников), печать на их основе дидактических документов и раздаточного материала (справочников, подборок готовых тестов, фрагментов учебников).

Контент ЭУМК не зависит от программы сборки. Используемые средства разработки ЭУМК отделены от средств его представления и поддерживают хранение контента в одном из общеупотребительных форматов (pdf, djvu, pptx и др.), которые используются и, вероятно, будут использоваться на протяжении длительного времени.

Имеется возможность создания преподавателем подборок учебных материалов на основе предлагаемого ЭУМК контента. Это позволяет каждому преподавателю строить свои траектории обучения в зависимости от подготовленности аудитории и других объективных и субъективных факторов.

Объем и последовательность изучения материалов могут быть адаптированы к индивидуальным потребностям и возможностям студента. Это, в частности, может быть сделано путем автоматизированного анализа результатов выполнения тестовых заданий.

ЭУМК самодостаточен в плане наличия необходимого образовательного контента, имеет в своем составе материалы различных уровней сложности, тестовые задания для самоконтроля, комплекс задач и заданий для самостоятельного выполнения.

Пользуясь ЭУМК, магистранты получают возможность самостоятельно организовывать усвоение материала, определять свой рейтинг, экономить время для творческой работы. Деятельность преподавателя при этом сводится к информационно-контролирующей, консультирующей и координирующей работе.

Минимальные системные требования:

Операционная система: Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/ Win 7 / 8 Процессор:

Intel / AMD совместимый 1 GHz или выше

Память: 512 MB или больше

Видео: Super VGA (800x600) resolution, 16-bit graphics card or higher, OpenGL 1.4 or higher

Дополнительно: GDI+ (установлен на всех системах кроме Window 2000)

Права администратора для установки программы не требуются, портативная версия STDU Viewer не требует инсталляции.

Установленные форматы: Tagged Image File Format, DjVu File Format, Portable Document Format, Fiction Book Format, Open XML Paper Specification, Comic Book Archive file, Text File Format, MOBI/AZW documents, EPub documents.

Программа STDU Viewer поддерживает просмотр электронных документов распространенных форматов: PDF, TIFF, DjVu, JBIG2, WWF и XPS, BMP, PCX, JPEG, GIF, PNG, DCX, WMF, EMF, PSD, FB2 (в том числе FB2.ZIP), TXT, TCR, PalmDoc (PDB), MOBI, AZW, EPub, CBR и CBZ.

Не поддерживаются файлы CHM, LIT, DOC/DOCX, PPT/PPTX и HTML.

STDU Viewer имеет простой, интуитивно понятный интерфейс, обеспечивает иерархическую организацию контента и простую навигацию по нему, в том числе с помощью гиперссылок.

ЭУМК легко переносится с одного компьютера на другой на сменных носителях и не требует инсталляции.

Имеется возможность использования различных программных оболочек для локального и сетевого представления ЭУМК, так как образовательный контент хранится в общеупотребительном и открытом формате (pdf, djvu, pptx и др.).

Подробное описание подготовки к работе и запуска ЭУМК, интерфейса, работы с программой, меню и настроек, минимальных системных требований приводится в «Руководстве пользователя».