Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: Федерадъ но 7-осударственное автономное образовательное учреждение высшего образования Уникальный програм Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» са953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТАНДАРТИЗАЦИИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.04.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Аудит и управление качеством пищевой продукции

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Инновационные технологии в стандартизации» является формирование у студентов системы профессиональных знаний, умений, навыков по современным технологиям производства пищевой продукции.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Инновационные технологии в стандартизации**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

		Индикаторы достижения компетенции
Шифр	Компетенция	(в рамках данной дисциплины)
УК-7	Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в области Стандартизации и метрологии) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры	УК-1.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач УК-1.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
ОПК-6	Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ОПК-6.1 Знает метрологические характеристики измерительных приборов и систем ОПК-6.2 Владеет способами анализа информации, технических данных, способами их обобщения и систематизации
ОПК-7	Способен участвовать в научно- педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	ОПК-7.1 Знает научные основы педагогической деятельности и последние достижения в области метрологии и стандартизации ОПК-7.2 Умеет планировать и реализовывать содержание занятий по дисциплинам в области стандартизации и метрологии
ОПК -9	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для	ОПК-9.1 Умеет применять методы организационно-экономического

	практического применения в области	моделирования инновационных
	профессиональной деятельности, с	проектов для объектов химической
	применением современных	отрасли
	информационно-коммуникационных	ОПК-9.2 Владеет методами принятия
	технологий и с учетом требований	решений в области инновационной
	информационной безопасности	деятельности предприятий
	Способен владеть инструментарием	ОПК-10.1 Знает алгоритмы
	работы с большими массивами	статистического анализа, принципы
	структурированной и	принятия решений, методы анализа
	неструктурированной информации,	данных и интерпретации результатов
	использовать современные цифровые	ОПК-10.2 владеет навыками реализации
	методы обработки, анализа,	учебных программ по дисциплинам в
ОПК-10	интерпретации и визуализации	сфере профессиональной деятельности
	данных с целью решения	
	поставленных задач	
	профессиональной и научно-	
	исследовательской деятельности в	
	области стандартизации и	
	метрологии	
		ПК-1.1 Знает методы технического
	Способен проводить анализ качества	контроля качества
ПК-1	сырья и материалов, полуфабрикатов	ПК-1.2 Умеет применять знания
	и комплектующих изделий	для организации работ по внедрению
		новых методов и средств технического
		контроля
		ПК-3.1 Умеет применять методики
		оценки конкурентоспособности
HII. 2	Способен внедрять новые методы и	продукции
ПК-3	средства технического контроля	ПК-3.2 владеет навыками разработки
		рекомендаций и формирования
		стратегии повышения качества и
		конкурентоспособности

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Инновационные технологии в стандартизации**» относится к дисциплине по выбору части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Инновационные технологии в стандартизации».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению

запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	Способен к	Научно-исследовательская	Организационно-
	использованию цифровых	работа	экономическое
УК-7	технологий и методов		проектирование
3 K-7	поиска, обработки,		инновационных
	анализа, хранения и		процессов;
	представления		Производственно-

	1 / 7		
	информации (в области		технологическая
	Стандартизации и		практика;
	метрологии) в условиях		Преддипломная
	цифровой экономики и		практика
	современной		
	корпоративной		
	информационной		
	культуры		
	Способен управлять	Техническое	Математическое
	· -		обеспечение
	процессами по контролю	регулирование в	
	соблюдения на	обеспечении пищевой	эксперимента в
	предприятии	безопасности	пищевых производствах;
ОПК-6	метрологических		Производственно-
	требований		технологическая
			практика;
			Преддипломная
			практика
	Способен участвовать в	Научно-исследовательская	Программное
	научно-педагогической	работа	обеспечение
	деятельности, используя	F	измерительных
	научные достижения в		процессов;
ОПК-7	области метрологии и		Производственно-
OHK-7	_		
	стандартизации		технологическая
			практика;
			Преддипломная
			практика
	Способен разрабатывать		Производственно-
	алгоритмы и программы,		технологическая
	пригодные для		практика;
	практического		Преддипломная
	применения в области		практика
	профессиональной		_
	деятельности, с		
ОПК -9	применением		
	современных		
	информационно-		
	коммуникационных		
	технологий и с учетом		
	требований		
	информационной		
	безопасности	**	
	Способен владеть	Научно-исследовательская	Сертификация
	инструментарием работы	работа	технических систем
	с большими массивами		процессов и
	структурированной и		оборудования;
	неструктурированной		Производственно-
ОПК-10	информации,		технологическая
	использовать		практика;
	современные цифровые		Преддипломная
	методы обработки,		практика
	анализа, интерпретации и		
	визуализации данных с		
	визуализации данных с		

	целью решения		
	поставленных задач		
	профессиональной и		
	научно-исследовательской		
	деятельности в области		
	стандартизации и		
	метрологии		
	Способен проводить	Научно-исследовательская	Научно-
	анализ качества сырья и	работа	исследовательская
ПК-1	материалов,		работа;
1111	полуфабрикатов и		Производственно-
	комплектующих изделий		технологическая
			практика
	Способен внедрять новые	Техническое	Методы оценки риска в
	методы и средства	регулирование в	системах качества;
ПК-3	технического контроля	обеспечении пищевой	Производственно-
		безопасности;	технологическая
			практика

^{* -} заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инновационные технологии в стандартизации» составляет 4 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для <u>**ОЧНОЙ**</u>

формы обучения

Вид учебной работы		всего,		Семестр(-ы)		
		ак.ч.	1			
Контактная работа, ак.ч.		34	34			
В том числе:						
Лекции (ЛК)		17	17			
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические/семинарские занятия (С3)		17	17			
Самостоятельная работа обучающихся, аг	к.ч.	83	83			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		27	27			
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.		144	144			
	зач.ед.	4	4			

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для <u>ОЧНО-</u>

ЗАОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	всего,	Семестр(-ы)			
	ак.ч.	1			
Контактная работа, ак.ч.	39	39			
В том числе:	<u> </u>				
Лекции (ЛК)	13	13			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	26	26			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	55	55			

Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	50	50			
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.		144	144		
	зач.ед.	4	4		

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы		всего,	Сессия(-и)			
		ак.ч.	2			
Контактная работа, ак.ч.		15	15			
В том числе:		1				
Лекции (ЛК)		5	5			
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические/семинарские занятия (С3)		10	10			
Самостоятельная работа обучающихся, а	к.ч.	125	125			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		4	4			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144			
	зач.ед.	4	4			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела	Содержание раздела (темы)	Вид учебной
дисциплины		работы*
Раздел 1	Тема 1.1. Роль передовых технологий в	лк,сз
Техническое	мировой системе хозяйствования.	
регулирование в	Тема 1.2. Роль технологии и	ЛК,СЗ
развитии научно-	технологической инфраструктуры в	,
технической	современной экономике.	
инновационной		
деятельности в АПК		
	Тема 1.3. Наукоемкая продукция и	ЛК,С3
	макротехнология. Пути интеграции в	
	мировой рынок наукоемкой продукции.	
Раздел 2	Тема 2.1. Нововведения как объект	ЛК,С3
Технологии и научно-	инновационного управления.	
технический прогресс	Тема 2.2. Влияние технического прогресса	ЛК,СЗ
	на создание принципиально новых	
	технологий.	
	Тема 2.3. Инновационные технологии в	ЛК,С3
	производстве продовольственного сырья и	
	пищевых продуктов.	
	Тема 2.4. Методы и технологии	ЛК,СЗ
	производства на всех стадиях производства	
	безопасного продовольствия	
	Тема 2.5. Современные методы и средства	ЛК,С3
	неразрушающего экспресс-контроля	
	безопасности и качества продукции.	

Раздел 3 Системный анализ	Tema 3.1. Тенденции управления развитием на предприятии	лк,сз
эффективности технологической инновации	Тема 3.2. Классификационные группы инноваций: технологические (продуктовые и процессные); степень новизны (на международном уровне и для РФ); значимость, основанная на научных открытиях и изобретениях (новый технологический уровень).	ЛК,СЗ
Раздел 4	Тема 4.1. Моделирование и оптимизация	ЛК,СЗ
Производственно-	технологических процессов производства	
технологическая	Тема 4.2. Внедрение прогрессивных	лк,сз
деятельность	технологий.	
	Тема 4.3. Создание математических	лк,сз
	моделей, позволяющих исследовать и	
	оптимизировать параметры	
	технологического процесса производства	
	Тема 4.4. Улучшение качества готовой продукции.	ЛК,СЗ
	Тема 4.5. Внедрение результатов исследований и разработок	ЛК,СЗ
	Тема 4.6. Снижение трудоёмкости	ЛК,СЗ
	производства пищевой продукции,	ĺ
	повышение производительности труда.	

^{*} - заполняется только по <u>**ОЧНОЙ**</u> форме обучения: JK – лекции; JP – лабораторные работы; C3 – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Специализированная аудитория	Аудитория для проведения семинарских занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. (аудитории 351, 440, 335)	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/Office 365, Teams)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения занятий и	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Программное

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 335)	обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams)

^{* -} аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается ОБЯЗАТЕЛЬНО!

7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Печатные издания:

- 1. В.И. Теплов, Н.М. Белецкая, Л.А. Догаева Функциональные продукты питания: Учебное пособие. М: А-Приор, 2015. 240 с.
- 2. В.Г. Версан Техническое регулирование: теория и практика -М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2013
- 3. Шевченко В.А., Карасева А.П., Лазарев В.Г., Товароведение и экспертиза товаров М. ИНФРА М. 2014
- 4. Окрепилов В.В Техническое регулирование в России М.:Экономика 2015
- 5. Антипова Л.В., Безрядин Н.Н., Титов С.А. и др Физические методы контроля сырья и продуктов в мясной промышленности М.: ГИОРД. 2014

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

- 1. Жорник Д.В. Международная стандартизация информационных процессов // Символ науки. 2016. Выпуск 12-2, С.176-178 Текст: электронный// Киберленинка: научная электронная библиотека. https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnaya-standartizatsiya-informatsionnyh-protsessov
- 2. Крапухин Вячеслав Всеволодович, Ляховец Татьяна Лаврентьевна Международная стандартизация в области гражданской защиты // Технологии гражданской безопасности. 2014. Выпуск 1 (39) том 11, С.52-57 Текст: электронный // Киберленинка: научная электронная библиотека. https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnaya-standartizatsiya-v-oblasti-grazhdanskoy-zaschity

Дополнительная литература:

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

- 1. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 10006-2005 «Руководство по менеджменту качества при проектировании». Стандартинформ, 2010
- 2. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования». Стандартинформ, 2016г.
- 3. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 10005-2007 «Руководящие указания по планированию качества. Менеджмент организации». Стандартинформ, 2009
- 4. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 22000-2007. Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Стандартинформ, 2010

- 5. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевой продукции» от 02.01.2000 г. № 29-Ф3 Стандартинформ, 2012г.
- 6. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52349-2005. продукты пищевые функциональные. Стандартинформ, 2016
- 7. Журнал «Стандарты и качество», Издательство: ООО "РИА «Стандарты и Качество»
- 8. Журнал "Food control", an official scientific of the European Federation of Food science and Technology E FFOST, Издательство: Editorial Board
- 9. Журнал «Методы оценки соответствия», Издательство: ООО "РИА «Стандарты и Качество»
- 10. Журнал «Всё о мясе», Издательство: ВНИИМП им. Горбатова
- 11. Журнал «Пищевая промышленность», Издательство: ООО Москва
- 12. Журнал «Методы менеджмента качества», Издательство: Стандарты и качество
- 13. Журнал «Мир стандартов» Издательство: Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- Электронно-библиотечная система РУДН ЭБС РУДН http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
- ЭБС Юрайт http://www.biblio-online.ru
- ЭБС «Консультант студента» <u>www.studentlibrary.ru</u>
- ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/
 - 2. Базы данных и поисковые системы:
- NCBI: https://p.360pubmed.com/pubmed/
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно http://journals.rudn.ru/
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: http://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: https://scholar.google.ru/
- Scopus наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. http://www.scopus.com/
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. http://login.webofknowledge.com/

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисииплины/модуля*:

- 1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Инновационные технологии в стандартизации»
- * все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Инновационные технологии в стандартизации» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:		
Доцент агроинженерного департамента		М.В.Кочнева
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:		
Директор агроинженерного		А.А.Поддубский
<u>департамента</u> Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:		
Доцент агроинженерного департамента		М.В.Кочнева

Подпись

Фамилия И.О.

Должность, БУП

Приложение

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Инновационные технологии в стандартизации»

Направление/Специальность: 27.04.01 Стандартизация и метрология.

Дисциплина: Инновационные технологии в стандартизации

	Контролируемый раздел дисциплины		ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)									ЭΠ)	
ИТ			Аудиторная работа				Самостоятельная работа					1	
Код контролируемой компетенции или ее части			Гест	Коллоквиум	Контрольная работа	Выполнение ЛР	Работа на занятии	Выполнение ДЗ	Реферат	Выполнение РГР	Выполнение КР/КП	Экзамен/Зачет	Баллы раздела
ОПК-7 ПК-1	Раздел 1: Техническое регулирование в развитии научно-технической инновационной деятельности в АПК	Опрос		5			5						10
УК-7 ОПК-7	Раздел 2: Технологии и научно-технический прогресс						5		10				15
УК-7 ОПК-9	Раздел 3: Системный анализ эффективности технологической инновации						5						5
ОПК-6 ОПК-7 ПК-3	Раздел 4: Производственно-технологическая деятельность			5			5						10
	Итого											20	80
													100

Таблица соответствия баллов и оценок

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ECTS		
95-100		A		
86-94	5	В		
69-85	4	C		
61-68	_	D		
51-60	3	E		
31-50		FX		
0-30	2	F		
51 - 100	Зачет	Passed		

Описание оценок ЕСТЅ

	"O
A	"Отлично" - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов,
	необходимые практические навыки работы с освоенным материалом
	сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные
	задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким
	к максимальному.
	"Очень хорошо" - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов.
	необходимые практические навыки работы с освоенным материалом
В	в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные
	задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов,
	близким к максимальному.
	"Хорошо" - теоретическое содержание курса освоено полностью, без
	пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом
C	сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные
	задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено
	минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
	"Удовлетворительно" - теоретическое содержание курса освоено частично,
	но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки
_	работы с освоенным материалом
D	в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения
	учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно,
	содержат ошибки.
	"Посредственно" - теоретическое содержание курса
	освоено частично, некоторые практические навыки работы не
E	сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не
	выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов,
	близким к минимальному.
	"Условно неудовлетворительно" - теоретическое содержание курса
FX	освоено частично, необходимые практические навыки работы не
	сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных
	- cφορωπροβατίδι, σολιβατίπιστβο προχγεώστροπτίδιλ προτραώνιση συν τοπίδιλ

	заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким								
	к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом								
	курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.								
	"Безусловно неудовлетворительно" - теоретическое содержание курса не освоено								
	необходимые практические навыки работы не сформированы, все								
\mathbf{F}	выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная								
	самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо								
	значимому повышению качества выполнения учебных заданий.								

Положительными оценками, при получении которых курс засчитывается обучаемому в качестве пройденного, являются оценки A, B, C, D и E.

Обучаемый, получивший оценку **FX** по дисциплине образовательной программы, обязан после консультации с соответствующим преподавателем в установленные учебной частью сроки успешно выполнить требуемый минимальный объем учебных работ, предусмотренных программой обучения, и представить результаты этих работ этому преподавателю. Если качество работ будет признано удовлетворительным, то итоговая оценка FX повышается до E и обучаемый допускается к дальнейшему обучению.

В случае, если качество учебных работ осталось неудовлетворительным, итоговая оценка снижается до F и обучаемый представляется к отчислению. В случае получения оценки Fили FX обучаемый представляется к отчислению независимо от того, имеет ли он какие-либо еще задолженности по другим дисциплинам. Приказ Ректора РУДН № 996 от 27.12.2006г.)

Оценка	Неудовлет	ворительно	Удовлетвор	оительно	Хорошо	Отлично	
Оценка ECTS	F	FX	Е	D	С	В	A
Численное значение по ECTS		2	3	3+	4	5	5+
Сумма баллов по БРС	0-30	31-50	51-60	61-68	69-85	86-94	95-100