Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 20.02.2025 07:40:09
Уникальный программный ключ:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7858674

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 3 от 04.07.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы и культура ядерной безопасности»

Направление подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Профиль подготовки _____ Разработка оборудования для аддитивных технологий

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения _____ очная

	Очная форма обучения
Семестр	2
Трудоемкость, ЗЕТ	2 ЗЭТ
Аудиторные занятия, в т.ч.:	34 ч.
лекции (лекции в интерактивной форме)	18 ч.
практические занятия (практические занятия в интерактивной форме)	16 ч.
Самостоятельная работа	38 ч.
Форма итогового контроля	Зачет

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане (РУП)– Б1.В.03.10

Учебную программу составил профессор Дронишинец Н.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО	4
3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.	5
4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5 ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.	10
6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ..	11
7 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.	11
8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	12
9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	14

Рабочая программа составлена в соответствии с Образовательным стандартом высшего образования Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденный ученым советом университета от 10.12.2018 г., протокол №18/09 и рабочим учебным планом (РУП) по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль – «Разработка оборудования для аддитивных технологий»).

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов представление о становлении и развитии культуры ядерной безопасности.

Задачи изучения дисциплины: изучить международные документы по основным аспектам культуры ядерной безопасности, оказать помощь студентам в понимании факторов повышения культуры ядерной безопасности, развить потребность соблюдать требования ядерной, пожарной, радиационной и технической безопасности при выполнении технического обслуживания механического оборудования.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Данная учебная дисциплина входит в образовательный модуль раздела «Б1.В.03.10» по направлению подготовки ВПО «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиля подготовки бакалавров «Разработка оборудования для аддитивных технологий» (15.03.05).

Методы, развиваемые в курсе, применяются при изучении других компонентов цикла, таких как основы управления персоналом, этика, культурология, социология, психология делового общения.

Предшествующий уровень образования обучаемого — среднее (полное) общее образование.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы, относящиеся к учебной дисциплине

В результате освоения содержания дисциплины «Основы и культура ядерной безопасности» студент должен обладать следующими компетенциями

УК-8; ОПК-1; ОПК-4

3.2. Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать

теоретические основы культуры ядерной безопасности
понятия и характеристики «культура», "культура безопасности", «культура ядерной безопасности».

требования к культуре безопасности на политическом уровне, на уровне руководителей и отдельных работников.

требования ядерной, пожарной, радиационной и технической безопасности при выполнении технического обслуживания механического оборудования.

Уметь

анализировать факторы повышения культуры ядерной безопасности
анализировать Документы ООН, МАГАТЭ по развитию культуры ядерной безопасности,
применять нормы и правила ядерной, пожарной, радиационной и технической безопасности при выполнении технического обслуживания механического оборудования.

Владеть:

навыками работы с научно-технической, нормативно-правовой и другой информационной литературой по тематике курса «Основы и культура ядерной безопасности»;

методикой сбора информации и написания реферата по выбранной теме; средствами подготовки презентаций для представления доклада.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет **2,0 зачетных единиц, 72 часов.**

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	С ем ес	Неде ля семес	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля

		тр	тра				успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Семинары	Самостояте льная работа	
1	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопасности»	2	1-2	2	2	10	КТ 1 конспект
2	Роль Саммитов, МАГАТЭ, образования в повышении культуры физической ядерной безопасности	2	3- 11	10	8	18	КТ 2 конспект
3	Факторы повышения и оценка развития культуры ядерной безопасности	2	13 – 17	6	6	10	КТ 3 конспект

КТ – контрольный тест.

4.2 Содержание учебной дисциплины.

Лекции

№ п/п	Тема/раз дел учебной дисципли ны	Содержание	Трудоемкость, час.
1.	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопаснос ти»	Лекция 1 Введение. Понятия и характеристики «культура», "культура безопасности", «культура ядерной безопасности». Универсальные (элементы) черты культуры безопасности. Требования к культуре безопасности на политическом уровне. Требования к руководителям. Культура безопасности на уровне отдельных работников.	2

2.	Роль Саммитов, МАГАТЭ, образования в повышении культуры физической ядерной безопасности	Лекция 2. Роль МАГАТЭ в повышении культуры физической ядерной безопасности Лекция 3. Саммиты по физической ядерной безопасности Лекция 4 Роль образования в развитии культуры ядерной безопасности. Культура управления ядерными знаниями Интеграция в области ядерного образования Лекция 5. Культура ядерного нераспространения. Договор о нераспространении ядерного оружия. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ) Лекция 6. Культура ядерной безопасности (Учет, контроль и физическая защита ядерных материалов)	10
3.	Факторы повышения и оценка развития культуры ядерной безопасности	Лекция 7. Факторы повышения культуры ядерной безопасности. Лекция 8. Оценка развития культуры ядерной безопасности Лекция 9. Авария на АЭС «Фукусима-дайити» и формирование глобальной высокой культуры безопасности на ядерных объектах.	6

Практические занятия

№ п/п	Тема/раздел учебной дисциплины	Содержание	Трудоемкость, час.
1.	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопасности»	Практическая работа 1. Семинар 1. Введение. Понятия «культура», «культуры безопасности», «культура ядерной безопасности». Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Практическая работа 2 Семинар 2. Роль МАГАТЭ в повышении культуры физической ядерной безопасности Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Практическая работа 3	2

		Семинар 3. Роль образования в развитии культуры ядерной безопасности. Культура управления ядерными знаниями Интеграция в области ядерного образования Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Тест №1.	
2.	Роль Саммитов, МАГАТЭ, образования в повышении культуры физической ядерной безопасности	Практическая работа 4 Семинар 4. Культура ядерного нераспространения. Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Практическая работа 5 1. Семинар 5. Договор о нераспространении ядерного оружия. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ) Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Практическая работа 6 Семинар 6. Культура ядерной безопасности (Учет, контроль и физическая защита ядерных Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Тест №2.	8
3.	Факторы повышения и оценка развития культуры ядерной безопасности	Практическая работа 7 Семинар 7. Факторы повышения культуры ядерной безопасности. Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Тест №3. Практическая работа 8 Семинар 8. Оценка развития культуры ядерной безопасности	6

		Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии. Практическая работа 9 Семинар 9. Авария на АЭС «Фукусима-дайти» и формирование глобальной высокой культуры безопасности на ядерных объектах. Работа с презентациями, ответы на вопросы, освоение и закрепление навыков использования терминологии.	

Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа студента по учебной дисциплине регламентируется «Положением об организации самостоятельной работы студентов в НТИ НИЯУ МИФИ».

№ п/п	Тема/раздел учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы и ее содержание	Трудоемкость, час.
1.	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопасности»	• Работа с конспектами. • Поиск дополнительной информации в различных источниках, в т.ч. использование Интернет-ресурсов. Чтение дополнительной литературы. Подготовка сообщений. • Выполнение Домашнего задания – подготовка реферата • Подготовка к тестированию	10
2.	Роль Саммитов, МАГАТЭ, образования в повышении культуры физической ядерной безопасности	• Работа с конспектами. • Поиск дополнительной информации в различных источниках, в т.ч. использование Интернет-ресурсов. Чтение дополнительной литературы. Подготовка сообщений. • Выполнение Домашнего задания – подготовка реферата • Подготовка к тестированию	18
3.	Факторы повышения и оценка развития культуры ядерной безопасности	• Работа с конспектами. • Поиск дополнительной информации в различных источниках, в т.ч. использование Интернет-ресурсов. Чтение дополнительной литературы. Подготовка сообщений. • Выполнение Домашнего задания – подготовка реферата	10

		• Подготовка к тестированию • Подготовка к Зачету.	

5.ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ п/п	Тема/раздел учебной дисциплины	Форма занятия	Используемые технологии, включая перечень программного обеспечения и информационные справочные системы (при наличии)	Трудоемкость, час.
2.	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопасности»	Лекции Практические занятия (семинары)	Интерактивная доска, банк лекций-презентаций, видеоматериалы, презентации, подготовленные студентами	10
3.	Роль Саммитов, МАГАТЭ, образования в повышении культуры физической ядерной безопасности	Лекции Практические занятия (семинары)	Интерактивная доска, банк лекций-презентаций, видеоматериалы, презентации, подготовленные студентами	14
4.	Факторы повышения и оценка развития культуры ядерной безопасности	Лекции Практические занятия (семинары)	Интерактивная доска, банк лекций-презентаций, видеоматериалы, презентации, подготовленные студентами	10

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.

Для целей промежуточной аттестации используется фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В конце освоения дисциплины студент сдает Зачет, предполагающий сдачу всех долгов по неудовлетворительно написанным контрольным тестам; отчет по большому домашнему заданию (реферату), а также по наличию конспекта. Далее студенту предлагается ответить в устной форме на два вопроса из приведенного ниже списка.

Вопросы к Зачету

5. Понятия «культура» и «культура ядерной безопасности»
6. Документы ООН по развитию культуры ядерной безопасности

7. Роль МАГАТЭ в повышении культуры физической ядерной безопасности
8. Саммиты по физической ядерной безопасности
9. Культура ядерной безопасности - императив для мирного атома
10. Формирование, продвижение культуры ядерной безопасности
11. Роль образования в развитии культуры ядерной безопасности.
12. Развитие культуры ядерного нераспространения и безопасности
13. Нераспространение ядерного оружия и проблемы безопасности в мире.
14. Значение режима нераспространения ядерного оружия
15. Культура ядерной безопасности (Учет, контроль и физическая защита ядерных материалов)
16. Международный режим ядерного нераспространения: история создания и эволюция становления. Договор о нераспространении ядерного оружия. Конференции по соблюдению Договора ДНЯО 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 гг.
17. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ)
18. Причины появления программ сотрудничества в области повышения культуры нераспространения
19. Оценка развития культуры ядерной безопасности
20. Факторы повышения культуры ядерной безопасности.
21. Внутренние и внешние факторы повышения культуры ядерной безопасности.
22. Человеческий фактор в культуре ядерной безопасности.
23. Рекомендации по повышению культуры ядерной безопасности в России
24. Авария на АЭС «Фукусима-дайити» и формирование глобальной высокой культуры безопасности на ядерных объектах.

№	Раздел	Компетенции	Текущий контроль	Баллы	Связь с другими дисциплинами
1	Введение в курс «Основы и культура ядерной безопасности»	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10	КТ- 1 (тест) – 3 неделя	20	Основы управления персоналом, Социология, Культурология, Этика, Организация и планирование производства
2	Роль Саммитов, МАГАТЭ в повышении культуры физической ядерной безопасности	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10	КТ – 2 (тест) – 12 неделя	20	
3	Факторы повышения и оценка развития культуры	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10	КТ – 3 (тест) -17 неделя	20	

	ядерной безопасности			
конспект				10
ДЗ (реферат)				20
Зачет				10
ИТОГО				100

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ПРАКТИКИ ПОВЫШЕНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ INSAG-15 ДОКЛАД МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ ВЕНА, 2015 \\ https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1137r_web.pdf

СЕРИЯ ИЗДАНИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, № 75-INSAG-4 КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ Доклад Международной консультативной группы по ядерной безопасности МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ ВЕНА, 1991 Международная консультативная группа по ядерной безопасности. \\ https://www.sunpp.mk.ua/sites/default/files/documents/INSAG4_rus.pdf

Навигатор по основам культуры безопасности \\ <https://www.rogwu.ru/>

Пронкин Н.С. Обеспечение безопасности обращения с радиоактивными отходами предприятий ядерного топливного цикла [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пронкин Н.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 420 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17680>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю гриф УМО

Артамонова И.В. Директива Совета ЕС 2006/117/Евратом от 20 ноября 2006 г. о надзоре и контроле за перевозкой радиоактивных отходов и отработанного ядерного топлива [Электронный ресурс]/ Артамонова И.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 21 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3154>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Карташев А.Г. Радиоэкология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карташев А.Г.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 161 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13865>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Мархоцкий Я.Л. Основы радиационной безопасности населения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мархоцкий Я.Л.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2011.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20110>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю гриф МО

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 мая 2015 г. № 331н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций" \\ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70985896/>

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 июля 2018 г. № 509н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций»\\ <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293735/4293735390.pdf>

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ \\ http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164519/

СНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ\\ http://www.tehlit.ru/1lib_norma_doc/7/7922/index.htm

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ\\ <https://www.rosenergoatom.ru/upload/iblock/376/37644e5aa93eec0702537d60b9511e84.pdf>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Дронишинец Н.П. Константинов А.П. Учебно-методические рекомендации по курсу «Культура ядерной, радиационной и экологической безопасности» по теме «Биохимические основы действия радиации на организм» для студентов всех специальностей очной и очно-заочной форм обучения. Изд-во НГТИ, 2014. – 15 с.

Дронишинец Н.П. Константинов А.П. Учебно-методические рекомендации по курсу «Культура ядерной, радиационной и экологической безопасности» по теме «Радиационная безопасность. нормирование облучения» для студентов всех специальностей очной и очно-заочной форм обучения. Изд-во НГТИ, 2014. – 25 с.

Дронишинец Н.П., Константинов А.П. Учебно-методические рекомендации по курсу «Основы и культура ядерной безопасности» по теме «Основные понятия в области радиации» для студентов всех специальностей очной и очно-заочной форм обучения. – Новоуральск: изд-во НГТИ, 2015. – 9 с.

Дронишинец Н.П., Константинов А.П. Учебно-методические рекомендации по курсу «Основы и культура ядерной безопасности» по теме «ВИДЫ ОБЛУЧЕНИЯ» для студентов всех специальностей очной и очно-заочной форм обучения. – Новоуральск: изд-во НГТИ, 2015. – 14 с.

Электронные ресурсы:

БИБЛИОТЕКА ФЕДЕРАЛЬНОГО ПОРТАЛА «РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

<http://www.edu.ru/> БИБЛИОТЕКА ФОМ КЛУБА <http://club.fom.ru>

<http://www.socium.info/library.html>

ФОМ <http://fom.ru>

ВЦИОМ <http://wciom.ru>

ЛЕВАДА-ЦЕНТР <http://levada.ru>

ФОНД «СОЦИУМ» <http://fsocium.ru>

lib.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Ее содержание представлено в локальной сети института и находится в режиме свободного доступа для студентов.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиля подготовки бакалавров «Технология машиностроения».

Автор Дронишинец Н.П.

Рецензент Шерер А.А.

Дополнения и изменения к рабочей программе:

на 20____/20____ уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.
Заведующий кафедрой гуманитарных наук

на 20____/20____ уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.
Заведующий кафедрой гуманитарных наук

на 20____/20____ уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.
Заведующий кафедрой гуманитарных наук

на 20____/20____ уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.
Заведующий кафедрой гуманитарных наук

Программа действительна

на 20____/20____ уч.год _____ (заведующий кафедрой Гуманитарных наук)
на 20____/20____ уч.год _____ (заведующий кафедрой Гуманитарных наук)
на 20____/20____ уч.год _____ (заведующий кафедрой Гуманитарных наук)
на 20____/20____ уч.год _____ (заведующий кафедрой Гуманитарных наук)