

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



Проректор по ОД
А.А. Панфилов

«04» 05 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Законодательство в техносферной безопасности»

Направление подготовки - 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль - Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

Семестр	Трудоем- кость Зач.ед./час.	Лекции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лаб. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зач.)
8	4/144	20	10	-	78	экзамен, 36
Итого	4/144	20	10	-	78	экзамен, 36

Владимир, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Законодательство в техносферной безопасности» является формирование умений и навыков по следующим направлениям деятельности: оценка деятельности предприятий и организаций и их отдельных подразделений по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере; нормативное обеспечение оценки состояния производственной и окружающей природной среды; правовое обоснование управленческих решений по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере; учет требований безопасности жизнедеятельности в техносфере при составлении предплановой, предпроектной и проектной документации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Курс базируется на знаниях, полученных студентами при изучении профессиональных дисциплин. Курс обеспечивает формирование специалиста, способного самостоятельно и профессионально решать вопросы безопасности жизнедеятельности в техносфере при выполнении своих научно-технических, профессиональных и организационных функций.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования по компетенции ОПК-3, а именно: способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

- знать** законы РФ и подзаконные акты в области техносферной безопасности;
- уметь** разрабатывать и внедрять безопасные технологические процессы, используя законы РФ и подзаконные акты в области техносферной безопасности;
- владеть** основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, содержащимися в законах РФ и подзаконные актах в области техносферной безопасности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Законодательство в техносферной безопасности» составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ П/ П	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивн ых методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточн ой аттестации	
				Лекции		Практические занятия	Лабораторные	Контрольные работы	СРС			КП / КР
1	Введение. Законодательные и подзаконные акты по охране труда.	8	1-3	6		3			26		4/50%	1 рейтинг-контроль
2	Законодательные и подзаконные акты по экологической безопасности.	8	4-6	6		3			26		4/50%	2 рейтинг-контроль
3	Законодательные и подзаконные акты в области природных, техногенных опасностей и чрезвычайных ситуаций.	8	7-9	8		4			26		7/50%	3 рейтинг-контроль
Всего				20		10			78		15/50%	Экзамен, 36

Тема 1. Введение. Законодательные и подзаконные акты по охране труда.

Законодательные и нормативные правовые основы управления техносферной безопасностью. Стратегия национальной безопасности России - основные положения. Конституция Российской Федерации - основные положения. Общая характеристика системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях. Характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов: назначение, объекты регулирования и основные положения. Требования безопасности в технических регламентах. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах.

Законодательство об охране труда. Трудовой кодекс - основные положения X раздела кодекса, касающиеся вопросов охраны труда. Законодательные акты директивных органов. Подзаконные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) - структура и основные стандарты. Стандарты предприятий

по безопасности труда. Инструкции по охране труда.

Законы по обеспечению БЖД: порядок разработки, принятия, введения. Отражение вопросов техносферной безопасности в законах «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О защите прав потребителей», «О пожарной безопасности», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «О радиационной безопасности населения».

Подзаконные акты по обеспечению БЖД: порядок разработки, принятия, введения. Основные постановления правительства РФ и специально уполномоченных органов по вопросам БЖД. Постановления Правительства РФ «Об утверждении положения о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве». Региональные законодательные акты.

Тема 2. Законодательные и подзаконные акты по экологической безопасности.

Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая доктрина Российской Федерации. Нормативно-техническая документация по охране окружающей среды. Основное содержание законов «Об охране окружающей среды» и «Об экологической экспертизе», «Водный кодекс РФ», «Земельный кодекс РФ», «Об охране атмосферного воздуха» и «Об отходах производства и потребления». Международные правовые основы охраны окружающей среды. Система стандартов «Охрана природы» (ОП) - структура и основные стандарты. Постановления правительства РФ «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей среды, размещение отходов и другие виды загрязнений», «Об утверждении порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов», «О порядке разработки и утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты», «Об утверждении положения о лицензировании отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды», «Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

Тема 3. Законодательные и подзаконные акты в области природных, техногенных опасностей и чрезвычайных ситуаций.

Законодательство о безопасности в чрезвычайных ситуациях. Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Системы стандартов по безопасности в чрезвычайных ситуациях (БЧС) - структура и основные стандарты.

Постановления Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «О декларации безопасности промышленного объекта».

Темы практических занятий

1. Трудовой кодекс РФ. Раздел X. Основные положения.
2. Основные положения расследования несчастных производственных случаев.
3. Основные положения Конституции РФ.
4. Основные положения Стратегии национальной безопасности РФ.
5. Основные положения Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
6. Основные положения Закона РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
7. Основные положения Закона РФ «О радиационной безопасности населения»
8. Основные положения Закона РФ «Об охране окружающей среды»
9. Основные положения Закона РФ «Земельный Кодекс»
10. Основные положения Закона РФ «Водный Кодекс»
11. Основные положения Закона РФ «Об охране окружающей среды»
12. Основные положения Закона РФ «Об отходах производства и потребления»
13. Основные положения Закона РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
14. Основные положения Закона РФ «О гражданской обороне»

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В рамках образовательных технологий предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных

симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. На практических занятиях используется метод проблемного изложения материала, а также применение рейтинговой системы аттестации студентов.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

В качестве текущего контроля студентов используется 3-х этапная рейтинговая система. Для рейтинговой оценки знаний студентов подготовлены контрольные тестовые вопросы по тематике модулей дисциплины. В качестве самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины студенту выдаются темы для рефератов.

Тест 1-го рейтинг-контроля:

1. Постановления Правительства Российской Федерации не должны противоречить:

- а) Трудовому кодексу Российской Федерации;
- б) законам субъекта Федерации;
- в) Конституции Российской Федерации.

2. Расставьте перечисленные нормативные правовые акты по юридической силе:

- а) постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении порядка регистрации безработных граждан»;
- б) Указ Президента Российской Федерации «Об ответственности за нарушение трудовых прав граждан»;
- в) закон Нижегородской области «О социальном партнерстве».

3. Законы субъекта Федерации, содержащие нормы трудового права, могут противоречить:

- а) указам Президента Российской Федерации, содержащим нормы трудового права;
- б) актам органов местного самоуправления;
- в) постановлениям Правительства Российской Федерации.

4. Трудовой кодекс Российской Федерации применяется к правоотношениям, возникшим:

- а) до его введения;
- б) как до, так и после его введения в действие;
- в) после его введения в действие.

5. Работодатель в соответствии с трудовым законодательством обязан:

- а) обеспечить безубыточную работу организации;
- б) своевременно уплачивать налоги с заработной платы работника;
- в) соблюдать законы и иные нормативные акты о труде, условия коллективного и трудового договора.

6. Работник, заключивший трудовой договор, обязан:

- а) соблюдать трудовую дисциплину;
- б) выходить на работу в выходные дни, если этого требуют интересы производства;
- в) выполнять любую работу по указанию работодателя.

7. В Трудовом кодексе Российской Федерации дано следующее понятие охраны труда:

- а) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;
- б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- в) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

8. Работодатель обязан создать службу по охране труда в организации:

- а) с численностью работников более 50;
- б) с численностью работников более 150;
- в) с численностью работников более 100.

9. Охрана труда относится к области:

- а) соглашения работника и работодателя;
- б) соглашения представительного органа и работодателя;
- в) государственного регулирования.

10. Трудовой кодекс Российской Федерации относит вопросы, связанные с учетом и надзором за несчастными случаями на производстве:

- а) к области соглашений работодателя и представительного органа;
- б) к области соглашения работника и работодателя;
- в) к области государственного регулирования.

11. Устанавливает ли Трудовой кодекс Российской Федерации обязанности работодателя при несчастном случае на производстве:

- а) да, только при групповом несчастном случае;
- б) нет, не устанавливает;
- в) да.

12. Работодатель обязан выдать один экземпляр акта по установленной форме на руки пострадавшему:

- а) в трехдневный срок после утверждения акта;
- б) на следующий день после подписания акта членами комиссии;
- в) нет установленного в законодательстве срока.

Тест 2-го рейтинг-контроля:

1. Субъектами экологического права выступают:

- а) земля, животный и растительный мир;
- б) **общественные объединения;**
- в) **граждане;**
- г) **государственные органы исполнительной власти.**

2. Нормативно-правовой акт, устанавливающий экологические права и обязанности субъектам экологического права:

- а) Конституция РФ;
- б) **ФЗ “Об охране окружающей среды”;**
- в) ФЗ “Об охране природной среды;
- г) Декларация прав и свобод человека и гражданина.

3. На каких основаниях НЕ возникает право природопользования:

- а) лицензия на пользование природного объекта;
- б) на основании закона;
- в) договор на пользование природными ресурсами;
- г) **на основании нормативов воздействия на окружающую среду.**

4. За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды субъектами права природопользования наступает ответственность:

- а) административная;
- б) уголовная;
- в) дисциплинарная;
- г) **все вышеперечисленное.**

5. Существуют следующие виды права природопользования:

- а) **право общего природопользования;**
- б) право индивидуального природопользования;
- в) право общественного природопользования;
- г) **право специального природопользования.**

6. В качестве какого субъекта права выступают граждане РФ, иностранцы и лица без гражданства:

- а) **Общего природопользования;**
- б) Специального природопользования;
- в) Частного природопользования;
- г) Особого природопользования.

7. Основаниями прекращения права природопользования не являются:

- а) Изъятие природного объекта для государственных или муниципальных нужд;
- б) **Переход права природопользования от одного лица к другому;**
- в) Смерть гражданина или ликвидация юридического лица;
- г) Истечение срока природопользования.

8. Общий надзор за соблюдением экологического законодательства и уголовное преследование за совершение экологических преступлений, предусмотренных УК РФ, осуществляет:

- а) Министерство природных ресурсов и экологии России;
- б) полиция;
- в) **прокуратура;**
- г) суд.

9. К нормативам качества окружающей среды не относятся:

- а) нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- б) **нормативы допустимых выбросов;**

- в) **нормативы допустимых физических воздействий;**
- г) нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды.

10. Какой нормативно-правовой акт регулирует основания прекращения права природопользования:

- а) ФЗ “Об охране окружающей среды”;
- б) **ФЗ “ О лицензировании”;**
- в) ФЗ “Об отходах производства и потребления”;
- г) ФЗ “О защите прав юридических лиц и ИП”.

11. Объектами права природопользования являются:

- а) **природные ресурсы;**
- б) **недра, почва;**
- в) юридические лица;
- г) государство.

12. Какие органы принимают решение о предоставлении конкретного природного объекта в пользование или во владение:

- а) Президент РФ;
- б) **Правительство РФ;**
- в) **Органы исполнительной власти субъекта РФ и органы МСУ;**
- г) Министерство природных ресурсов РФ.

Тест 3-го рейтинг-контроля:

1. Какой закон Российской Федерации закрепил права граждан на охрану здоровья, на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии, на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу?

- а) Трудовой кодекс
- б) Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- в) **Конституция Российской Федерации;**
- г) Не знаю.

2. В каком нормативном правовом акте отображены основные принципы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

- а) В Законе Российской Федерации «О безопасности»;
- б) В Федеральном законе «О гражданской обороне»;

- в) В Федеральном законе «О пожарной безопасности»;
- г) **В Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» дано определение.**

3. Основным нормативным правовым актом в области обеспечения пожарной безопасности, в котором определены требования пожарной безопасности является:

- а) Постановление Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности» от 31 мая 2002г. N 373;
- б) **Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ;**
- в) Постановление Правительства Российской Федерации «О федеральной противопожарной службе» от 20 июня 2005 г. № 385;
- г) Не знаю.

4. Совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ называется:

- а) **Пожарной охраной;**
- б) Противопожарной службой;
- в) Системой обеспечения пожарной безопасности;
- г) Не знаю.

5. В каком законе Российской Федерации определены задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления:

- а) В Законе Российской Федерации «О безопасности»;
- б) **В Федеральном законе «О гражданской обороне»;**
- в) В Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- г) В Федеральном законе «О пожарной безопасности».

6. Муниципальная пожарная охрана создается, реорганизуется и ликвидируется органами:

- а) Органами управления и подразделения ведомственной пожарной охраны;
- б) Федеральными органами исполнительной власти;
- в) **Местного самоуправления на территории муниципальных образований с обязательным информированием подразделения ГПС, в районе выезда которого**

находится соответствующее муниципальное образование;

г) МЧС России.

7. Совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ называется:

а) Федеральной противопожарной службой;

б) Организацией, принимающей участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) **Пожарной охраной;**

г) МЧС России.

8. Особенностью учета пострадавших при пожаре лиц, является то, что он осуществляется на основании сведений, представляемых:

а) МВД России;

б) **МЧС России;**

в) прокуратурой;

г) органами ЗАГС.

9. Правила поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров называется:

а) **Противопожарным режимом;**

б) Правилами безопасности;

в) Безопасным режимом;

г) Правилами техники безопасности.

10. Ответственность за нарушения в области пожарной безопасности регламентируют:

а) **ФЗ «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ;**

б) **"Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.06.2016);**

в) Постановление Правительства Российской Федерации «О федеральной противопожарной службе» от 20 июня 2005 г. № 385;

г) Не знаю.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
2. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного пожарного надзора и муниципального контроля.
3. Органы Государственного пожарного надзора и их организация.
4. Место и роль противопожарных служб в системах противопожарной защиты объектов.
5. Виды юридической ответственности за правонарушения в области экологической безопасности.
6. Гражданско-правовая ответственность за правонарушения в области экологической безопасности.
7. Современная политика государства в области национальной безопасности.
8. Современная политика государства в области демографической безопасности.
9. Современные проблемы утилизации промышленных отходов.
10. Понятие безопасности личности, общества, государства; субъекты, объекты, функции системы безопасности.
11. Понятие и виды сил и средств обеспечения безопасности, их полномочия.
12. Регулирование защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.
13. Правовое регулирование подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.
14. Меры и временные ограничения, применяемые в условиях чрезвычайного положения.
15. Гарантии прав граждан в условиях чрезвычайного положения.
16. Понятие и признаки юридической ответственности. Дисциплинарная, административная, гражданско-правовая и уголовная ответственность граждан и должностных лиц за нарушение законодательства в области гражданской защиты.
17. Порядок подготовки различных категорий населения в области гражданской защиты.

Темы для самостоятельного изучения:

1. Основные принципы государственной политики в области охраны труда, гигиены труда и безопасности производственной среды.
2. Основные положения Трудового кодекса.
3. Основное содержание "Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.06.2016).
4. Государственная система стандартов безопасности труда ГОСТ ССБТ.
5. Государственная система стандартов охраны природы ГОСТ ОП.
6. Система стандартов по безопасности в чрезвычайных ситуациях (БЧС).
7. Основные принципы построения и функционирования РСЧС.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Библиотека ВлГУ

а) основная литература:

1. Русак ОН. Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие для бакалавров направления «Техносферная безопасность» [Электронный ресурс] : учебное пособие. —СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2014. — 45 с.

— Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56589

2. О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2013 году. Вып. 21 : ежегодный доклад / Владимирская область, Администрация, Департамент природопользования и охраны окружающей среды .— Владимир : 2014 .— 100 с. : ил., табл.

3. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов\ Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак ОН. Под редакцией Русака ОН - 13 издание, пер. и доп. СПб.: Лань 2010.-672 с .:ил

б) дополнительная литература:

4. Акимов В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, ЮЛ. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2-е, переработанное — М.: Высшая школа, 2007. — 592 с: ил.

5. Б.С. Мاستрюков Безопасность в чрезвычайных ситуациях. - Изд. 5-е, перераб- М.: Академия, 2008.- 334 е.: ил.

6. Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Мастрюков - М.: Академия, 2009. - 320 с.: ил.


в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы: законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе, программное обеспечение и Интернет-ресурсы: справочная база нормативных документов Санкт-Петербургского научно-исследовательского института охраны труда в интернете

http://www.niiot.ru/doc/catalogue/doc_arc.htm

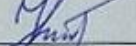
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Лекционный курс дисциплины «Законодательство в техносферной безопасности» предполагает обязательное наличие в лекционной аудитории проектора. Для проведения практических занятий необходим специализированный учебный класс для проведения компьютерного контроля по курсу, оснащенный современной компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями, законодательно правовой поисковой системой; мультимедийным проектором с комплектом презентаций, специализированная аудитория для проведения презентаций студенческих работ, оснащенная аудиовизуальной техникой. (, ,)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Рабочую программу составил доц. каф. АТБ Киндеев Е. А. 

Рецензент: Начальник Бюро мониторинга и анализа качества

ОАО «Владимирское КБ радиосвязи»  Киндеева Т. В.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Автотранспортная и техносферная безопасность» протокол № 31 от 06.05.16 года

Заведующий кафедрой  Амирсейидов Ш. А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»,

протокол № 14 от 04.05.16 года.

Председатель комиссии  Амирсейидов Ш. А.