

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 (ВлГУ)



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор
 по учебно-методической работе

А.А. Панфилов
 А.А. Панфилов

" 28 " 01 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки 38.03.03 «Управление персоналом»
 Профиль подготовки «Управление персоналом организации»
 Уровень высшего образования бакалавриат
 Форма обучения заочная (ускоренное обучение на базе ВПО)

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
1	4 зач. ед., 144 час.	4	4		136	Зачет с оценкой
Итого	4 зач. ед., 144 час.	4	4		136	Зачет с оценкой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины "Основы безопасности труда" является обеспечить студентов в области управления персоналом теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- организации безопасных условий труда персонала;
- ориентирования в вопросах современной техники и технологических процессов, отвечающих современным требованиям по экологии и безопасности и безопасности персонала;
- формирования в рамках организации (предприятия) системы контроля и обеспечения безопасности труда;
- знаниями основных национальных и международных правовых и нормативных документов в области обеспечения охраны и безопасности труда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина "Организация и контроль безопасности труда" входит в базовую часть учебного плана направления 38.03.03 "Управление персоналом" по профилю "Управление персоналом организации" курса подготовки бакалавров. Освоение данной дисциплины основывается на знаниях студентами курсов "Безопасность жизнедеятельности", "Трудовое право", "Основы теории управления", "Основы организации труда", которые изучаются в ходе освоения программы подготовки бакалавров.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владением технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике (ПК-9);

- владением методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков, методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний, знанием основ оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала и умением применять их на практике (ПК-18)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) знать

нормативно-правовую базу безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала (ПК-9), методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

2) уметь

применять на практике основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала (ПК-18), оказывать приемы первой помощи (ОК-9);

3) владеть

методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков, методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний (ПК-18), навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а

также владением технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике (ПК-9).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часа.

№ п/п	Тема (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС			КП / КР
1	История становления системы охраны труда в России. Законодательные основы охраны труда Действие факторов на организм человека и их нормирование; - воздушная среда; - освещение; - механические колебания; - акустические колебания; - ЭМИ; - ионизирующие излучения; - электрический ток.	1	2						34		2/100	
2	Пожарная безопасность и средства обеспечения безопасности: - защита от вибраций; - защита от шума; - защита от ЭМИ; - защита от ИИ; - защита от электрического тока.	1				2			34		2/100	
3	Особенности охраны труда при работе с опасными производственными объектами	1	2						34		2/100	
4	Организация и управление системой охраной труда в РФ и на предприятии (в организации) Первая доврачебная помощь при несчастных случаях на производстве	1				2			34		2/100	
Всего			4		4				136		8/100	Зачет с оценкой

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.03 «Управление персоналом» компетентностный подход дисциплины реализуется путем проведения лекционных и практических занятий с применением мультимедийных технологий.

Лекционный курс обеспечен комплектом презентационных материалов предоставляемых студентам с помощью проектора в оборудованной аудитории.

Практические занятия проводятся в форме деловых игр, дискуссий по темам выданным для опережающей самостоятельной работы. Более половины практических работ студенты работают в малых группах, решая ситуационные задачи.

Таким образом, преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- использование электронных образовательных ресурсов в виде комплекта презентаций как сопровождение к лекциям;
- разбор конкретных ситуаций - совместными усилиями группы бакалавров проанализировать ситуацию, возникающую при конкретном положении дел, и выработать практическое решение; окончание процесса - оценка предложенных алгоритмов и выбор лучшего в контексте поставленной проблемы;
- опережающая самостоятельная работа - изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий. Необходимо самостоятельно заранее, то есть дома, до аудиторных занятий, изучить учебную литературу, нормативные акты, продумать вопрос по соответствующей теме и дать краткие ответы на все проблемные вопросы соответствующей темы.

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

Текущий контроль осуществляется по итогам выполнения студентами тестовых заданий, ответов на вопросы, контрольных работ.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины направлена на закрепление основных элементов теоретического и практического курса.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета с оценкой, который включает в себя ответы на теоретические вопросы.

Текущий контроль успеваемости

1. Понятие "потенциальная опасность"

- опасность, которая присутствует всегда и везде
- скрытая опасность, которая присутствует, но может и не воздействовать
- опасность, которая находится на расстоянии

2. Вредный физический фактор

- высокое напряжение
- шум
- острые кромки заготовок

3. Парниковый эффект вызывается

- нарушением pH водной среды
- увеличением концентрации пыли и минералов в тропосфере
- разрушением озонового слоя земли

4. Самый дешевый способ утилизации промышленных и бытовых отходов.

- сжигание
- складирование на полигоне
- сортировка

5. Связь интенсивности звука и звукового давления

- интенсивность звука обратно пропорциональна звуковому давлению
- интенсивность звука пропорциональна скорости звука.
- Интенсивность звука пропорциональна квадрату звукового давления

1. Опасный производственный фактор

- вызывает болезнь
- вызывает хроническое профессиональное заболевание
- вызывает травму или смерть

2. Тропосферный озоновый слой

- необходим для защиты земли от солнечной радиации
- вреден для всего живого на земле
- облегчает дыхание и освежает воздух

3. Способы конструктивной пожарной защиты.

- пожарный щит
- огнестойкие преграды
- огнетушитель

4. Расположение зоны слышимости звука

- Ниже порога слышимости звука
- Между порогами слышимости и болевого ощущения
- Выше порога болевого ощущения

5. К нормативным актам относятся

- законы РФ
- ГОСТы, СНИПы, СанПиНы
- постановления правительства РФ

1. Разрушение озонового слоя земли вызвано

- увеличением концентрации пыли в атмосфере
- работой сверхзвуковой авиации
- увеличением концентрации хлора в атмосфере

2. Потенцированное действие вредного вещества

- одно вредное вещество усиливает действие другого
- небольшая доза вредного вещества вызывает привыкание
- повторное действие вредного вещества усиливает воздействие

3. СНИП это

- санитарные нормы и правила
- строительные нормы и правила
- союз науки и производства

4. Время срабатывания меньше у

- температурного пожарного извещателя
- оптикоэлектронного пожарного извещателя
- ручного пожарного извещателя

5. Защита от инфразвука

- звукоизоляция
- наушники
- снижение в источнике

Примерный перечень вопросов к зачету с оценкой

1. Цели и содержание курса "Основы безопасности труда".
2. Реакция организма на раздражители. Понятие оптимальных и допустимых параметров среды обитания.
3. Аксиома о потенциальной опасности. Понятие о рисках (статистический, приемлемый, остаточный). Их соотношение.
4. Метеопараметры воздушной среды. Роль в жизнедеятельности. Нормирование.
5. Состав воздушной среды. Вредные вещества. Классификация и нормирование.
6. Освещение. Единицы измерения. Нормирование.
7. Освещение. Классификация систем освещения и расчет.
8. Механические колебания. Единицы, воздействие, нормирование.
9. Акустические колебания. Единицы, воздействие, нормирование.
10. Электромагнитные излучения. Единицы, воздействие, нормирование.
11. Ионизирующие излучения. Единицы, воздействие, нормирование.
12. Электрический ток. Воздействие. Нормирование.
13. Электрический ток. Стеkanie тока в землю. Напряжения шага и прикосновения.

14. Электрический ток. Анализ опасности прикосновения в сетях с различным режимом нейтрали.
15. Защита от механических колебаний.
16. Разработка виброзащиты. Расчет виброизоляции.
17. Защита от шума.
18. Защита от электромагнитных и ионизирующих излучений.
19. Пожарная безопасность. Общие понятия.
20. Пожарная опасность веществ и материалов.
21. Противопожарная автоматика.
22. Защита гидросферы. Методы очистки сточных вод.
23. Очистка выбросов от пыли. Методы и устройства.
24. Методика подбора циклона.
25. Очистка выбросов от вредных газо- и парообразных веществ.
26. Законодательные и нормативные основы курса "Основы безопасности труда".
27. Структура ССБТ.
28. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда. Ответственность должностных лиц за нарушение требований охраны труда.
29. Учет и расследование несчастных случаев и профзаболеваний.
30. Анализ травматизма.
31. Расчет систем вентиляции.
32. Расчеты по обеспечению электробезопасности.
33. Организация службы охраны труда на предприятиях.
34. Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажей.
35. Безопасность эксплуатации герметичных систем.
36. Безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин.
37. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций
38. Повышение устойчивости функционирования предприятий.

Примерный перечень тем контрольных работ

1. Коллективный договор и соглашение, их роль в регулировании трудовых и связанных с ними отношений
2. Система организации работы и контроля по охране труда.
3. Служба охраны труда на предприятии, ее основные задачи и функции.
4. Профессиональный отбор, обучение, допуск к работам с повышенной опасностью и работам, для которых необходим профессиональный отбор.
5. Рациональный режим труда и отдыха.
6. Предупреждение и устранение стрессового состояния.
7. Средства индивидуальной защиты.
8. Классификация несчастных случаев и их расследование.
9. Ответственность юридических и физических лиц за нарушение действующего законодательства в области охраны труда.
10. Государственные нормативные требования охраны труда (Трудовой Кодекс РФ, ст. 211).
11. Система стандартов по технике безопасности: назначение, объекты.
12. Межотраслевые правила по охране труда, назначение, содержание, порядок действия.
13. Положение о системе сертификации работ по охране труда в организациях: назначение, содержание.
14. Обеспечение охраны труда: понятие, назначение.
15. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
16. Федеральная инспекция труда: назначение, задачи, функции.
17. Государственные технические инспекции (Ростехнадзор, Государственная пожарная инспекция и др.), их назначение, функции и компетенция.

18. Административный, общественный, личный контроль за охраной труда.
19. Права и обязанности профсоюзов по вопросам охраны труда.
20. Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная.
21. Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности.
22. Основание для заключения договоров со специалистами или организациями, оказывающими услуги по охране труда.
23. Комитеты (комиссии) по охране труда: состав, назначение.
24. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
25. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда.
26. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
27. Обеспечение прав работников на охрану труда.
28. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.
29. Виды инструктажей по охране труда (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой), их характеристика, оформление документации.
30. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
31. Основные понятия: условия труда, производственный фактор, производственная санитария.
32. Нормативные документы, регламентирующие требования к условиям труда на предприятиях.
33. Факторы, влияющие на условия труда, их виды.
34. Санитарные нормы условий труда.
35. Мероприятия по поддержанию установленных норм.
36. Вредные производственные факторы: понятие, классификация.
37. Краткая характеристика отдельных видов вредных производственных факторов (шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля и т.д.)*, их воздействие на человека.
38. Способы и средства защиты от вредных производственных факторов.
39. Требования к устройству и содержанию территории и помещений предприятия, к технологическим процессам, размещению оборудования, организации рабочих мест, инвентарю, посуде, приспособлениям.
40. Требования и нормы, установленные Межотраслевыми правилами по охране труда и другими нормативными актами к микроклимату помещений (отоплению, вентиляции, водоснабжению, канализации и освещению).
41. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ.
42. Травматизм: методы, документальное оформление, отчетность.
43. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и т.д.), при поражениях холодильными агентами и др.
44. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.
45. Несчастные случаи на производстве: понятие, классификация.
46. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях.
47. Доврачебная помощь пострадавшим от несчастного случая.
48. Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током.
49. Классификация условий работ по степени электробезопасности.
50. Защита от поражения электрическим током.
51. Статическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия.
52. Пожарная безопасность: понятие, последствия ее несоблюдения.
53. Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 7 (48) -2005).

54. Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности в предприятиях.
55. Государственная служба пожарной безопасности: назначение, структура, область компетенции.
56. Противопожарный инструктаж: понятие, назначение, виды, порядок, сроки проведения и документальное оформление.
57. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаром.
58. Основные причины возникновения пожаров в предприятиях, способы предупреждения и тушения пожаров.
59. Средства тушения пожара: назначение, виды.
60. Огнетушители; назначение, типы, устройство, принцип действия, правила хранения и применения. Пожарный инвентарь: понятие, виды.
61. Средства предупреждения пожаров.
62. Пожарная сигнализация и связь, их типы, назначение.
63. Нормативная база, регламентирующая требования к безопасности: стандарты ССБТ, правила и инструкции по технике безопасности.
64. Средства индивидуальной и коллективной защиты и уведомления.

Самостоятельная работа студентов

В ходе самостоятельной работы рекомендуется проанализировать конспект лекций и источники по теме, выписать в тетрадь базовые категории, законспектировать необходимую литературу.

По курсу «Основы безопасности труда» студенты должны подготовить один доклад и выступить с докладом и презентацией на его основе.

1. Реакция организма на раздражители. Понятие оптимальных и допустимых параметров среды обитания.
2. Аксиома о потенциальной опасности. Понятие о рисках (статистический, приемлемый, остаточный). Их соотношение.
3. Классификация вредных веществ.
4. Нормирование искусственного освещения.
5. Нормирование естественного освещения.
6. Классификация систем вентиляции.
7. Классификация систем освещения.
8. Единицы электромагнитных излучений.
9. Единицы ионизирующих излучений.
10. Электрический ток. Стеkanie тока в землю.
11. Анализ опасности прикосновения в электросетях с изолированной нейтралью.
12. Анализ опасности прикосновения в электросетях с заземленной нейтралью.
13. Пожарная опасность горючих веществ, находящихся в газообразном состоянии.
14. Пожарная опасность горючих веществ, находящихся в жидком состоянии.
15. Пожарная опасность горючих веществ, находящихся в твердом состоянии.
16. Спринклерная система автоматического пожаротушения.
17. Дренчерная система автоматического пожаротушения.
18. Методы очистки сточных вод.
19. Методы очистки выбросов от пыли.
20. Методы очистки выбросов от вредных газо- и парообразных веществ.
21. Структура ССБТ.
22. Ответственность должностных лиц за нарушение требований охраны труда.
23. Расследование несчастных случаев и профзаболеваний.
24. Анализ травматизма.
25. Виды инструктажей.
26. Приборы безопасности герметичных систем.

27. Приборы безопасности подъемно-транспортных машин.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. **Основы безопасности труда в техносфере:** Учебник / В.Л. Ромейко, О.П. Ляпина, В.И. Татаренко; Под ред. В.Л. Ромейко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 351 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005769-9, <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=354885>
2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: Н.Н. Подзорова, В.А. Понуровский, Н.И. Мармулева. – Новосибирск: НГАУ, 2012. – 103 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516461>
3. **Безопасность жизнедеятельности** [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / Под ред. проф. Л.А. Муравья. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 431 с. - ISBN 978-5-238-00352-8. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=540693>

б) дополнительная литература:

1. **Производственная санитария и гигиена труда:** Учебное пособие / Т.Г. Феоктистова, О.Г. Феоктистова, Т.В. Наумова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 382 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004894-9, 700 экз. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363112>
2. Сергеев, А. Г. **Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии** : учеб. пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. – М. : Логос, 2013. – 216 с. - ISBN 978-5-98704-653-1 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=468996>
2. Челноков, А.А. **Охрана труда** [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап; под общ. ред. А.А. Челнокова. – 2-е изд. испр. и доп. – Минск: Выш. шк., 2013. – 655 с.: ил. - ISBN 978-985-06-2088-0. <http://znanium.com/bookread2.php?book=508239>
3. **Основы управления персоналом:** Учебник / А.Я. Кибанов; Министерство образования и науки РФ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 447 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005112-3 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=426081>
4. **Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве:** Учебное пособие/Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И. - 2-е изд., доп.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015.-144 с.: 60x90 1/16.-(Высшее обр.) ISBN 978-5-00091-049-8 <http://znanium.com/bookread2.php?book=501450>
5. Трудовое право: Курс лекций: Учебное пособие / В.В. Воробьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0488-6 <http://znanium.com/bookread2.php?book=243361>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Консультант +.

г) периодические издания:

1. Справочник специалиста по охране труда.
2. Охрана труда в вопросах и ответах.
3. Журнал «Управление персоналом» (ВлГУ)
4. Нормативные акты по охране труда.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия:
- Комплект электронных презентаций;

- Лекционная аудитория, оснащение: мультимедийное оборудование (проектор мультимедийный Epson "EB-W18" в комплекте с дополнительным кабелем Belsis VGA 15m, экран Lumien), доска настенная.

2. Практические занятия:

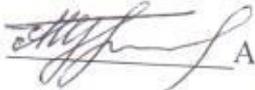
- мультимедийное оборудование (проектор BenQ MX 503 в комплекте с потолочным креплением Kromax PROJECTOR-300 и кабелем VGA, экран DRAPER DIPLOMAT 8 100 NtSC MV 152*203),

- пакет ПО общего назначения: MicrosoftWord и MicrosoftPowerPoint.

- доска настенная.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.03 «Управление персоналом» профилю подготовки «Управление персоналом организации».

Рабочую программу составил _____  Закирова М.И.

Рецензент: Исп. директор ООО «АльфаВладТелематика» _____  А.И. Буранов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Экономика и управление инвестициями и инновациями»
протокол № 16 от 18.01.2016 года.

Заведующий кафедрой д.э.н. профессор _____  О.А. Доничев

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления _____ 38.03.03 «Управление персоналом»

протокол № 3 от 28.01.16 года.

Председатель комиссии д.э.н. профессор _____  О.А. Доничев



**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2016/2017 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.16 года

Заведующий кафедрой _____



Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____