



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом стоматологического и медико-профилактического факультета протокол от 12.04.18 № 15
Председатель Д.Е. Суетенков

УТВЕРЖДАЮ

и Декан стоматологического и медико-профилактического факультета Д.Е. Суетенков
« 1 » 06 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	<u>32.05.01 медико-профилактическое дело</u>
Форма обучения	<u>очная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Срок освоения ОПОП	<u>6 лет</u>
Кафедра гигиены медико-профилактического факультета	

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 21.02.18 № 3
Заведующий кафедрой И.Н. Луцевич

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела УОКОД А.В.Кулигин
« 28 » 03 20 18 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Специальная оценка условий труда» разработана на основании учебного плана по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «12» апреля 2018 г., № 5; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 32.05.01 медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «15» июня 2017 г. № 552

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью обучения студентов по дисциплине «Специальная оценка условий труда» является изучение условий труда как единого комплекса последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса; оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти гигиенических нормативов условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

Задачи дисциплины «Специальная оценка условий труда»:

- приобретение студентами знаний по основным вопросам, проблемам и научным достижениям в области гигиены труда медицинских работников, основам законодательства, а также задачам общества и государства по охране здоровья трудящихся;
- приобретение студентами знаний о вредных и опасных факторах производственной среды, этиологии, основам проявления и меры профилактики профессиональных заболеваний, санитарно-эпидемиологическим требованиям к условиям труда, рабочему месту и трудовому процессу работников различных специальностей;
- обучение студентов важнейшим методам и методикам санитарного обследования объектов надзора за организациями, методам и методикам гигиенической оценке факторов производственной среды, решению типовых профессиональных задач, в которых рассматривается влияние на здоровье работающих изолированного фактора окружающей среды малокомпонентного состава, позволяющим обосновывать необходимость разработки комплексов профилактических рекомендаций и путей их реализации с учетом современных методических подходов и законодательных материалов;
- обучение студентов умению проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, токсикологических, гигиенических и других видов оценок условий труда работников, рабочих мест и трудовых процессов с использованием лабораторно-инструментальных методов исследований и оформлением соответствующей документации;
- обучение студентов выбору оптимальных методов обследования организаций, умению проведения сбора данных об общей и профессиональной заболеваемости медицинских работников, проведения статистических исследований с применением информационных технологий;
- обучение проведению полного объема профилактических мероприятий среди работников различных специальностей;
- обучение студентов производить отбор образцов различных факторов производственной среды для проведения лабораторных исследований и испытаний, участвовать в проведении лабораторных исследований (испытаний) факторов производственной среды, сравнивать полученные результаты с гигиеническими нормативами и оформлять протокол лабораторного исследования (испытания), участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования организаций и оформлять результаты обследования (расследования);
- проводить гигиеническое обучение и воспитание работников;
- обучению проведения специальной оценки условий труда в отношении условий труда государственных гражданских служащих и муниципальных служащих;

- установлению по результатам проведения специальной оценки условий труда классов (подклассов) условий труда на рабочих местах.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Общепрофессиональные (ОПК), профессиональные ОПК-8, ПК-4

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Управление рисками здоровью населениями	ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения , разрабатывать , обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения , на правленные на сохранение популяционного здоровья
<p>знать ранжирования факторов риска для здоровья населения, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью</p> <p>уметь определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья</p> <p>владеть оценкой характеристик здоровья населения и факторов среды обитания</p>	
	ПК-4 Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.
<p>знать основы функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>уметь Организовывать, контролировать, планировать и анализировать деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль(надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>владеть навыком организации обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора).</p>	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Специальная оценка условий труда» Б1.В.ДВ4.2 относится к обязательным дисциплинам базовой части блока 1 Рабочего учебного плана по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по

- ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ
- ХИМИИ
- НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
- БИОЛОГИИ
- ОБЩАЯ ГИГИЕНА.
- СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
- САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
- ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КСЕНОБИОТИКОВ

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ С
1	2	4
Контактная работа (всего), в том числе:	44	44
Аудиторная работа		
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	34	34
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	28	28
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
	экзамен (Э)	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72
	ЗЕТ	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-8 ПК-4	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене труда.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и проведение государственного санитарно-эпидемиологического надзора. 2. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза вновь внедряемых технологических процессов. 3. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза вновь внедряемых оборудования. 4. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза вновь внедряемых транспортных средств. 5. Токсикологическая оценка химических соединений. 6. Экспертиза проектов нового промышленного строительства и реконструкции старых производств. 7. Экспертиза проектов вспомогательных зданий и помещений. 8. Экспертиза проектов санитарно-технических устройств (освещения, вентиляции и др.). 9. Экспертиза нормативно-технической документации. 10. Роль врача по гигиене труда при работе в комиссии по приемке новых объектов.

			<p>11. Система разработки и нормативно-технической документации.</p> <p>12. Система утверждения нормативно-технической документации</p>
2	ОПК-8 ПК-4	<p>Принципы гигиенического нормирования. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды.</p>	<p>1. Методы изучения производственных факторов и реакций организма, их значение в гигиенической практике. Понятие типовой и средней пробы различных объектов производственной среды;</p> <p>Санитарно-описательный, органолептический, физический, химический, биологический методы исследования, их значение в изучении санитарного состояния производственной среды.</p> <p>Сопроводительная документация по отбору проб объектов. Роль расчетных и экспрессных методов в практической деятельности врача-гигиениста.</p> <p>Методы оценки эффективности санитарно-гигиенических мероприятий в практической деятельности врача-гигиениста.</p> <p>Концепция гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Принципы обоснования гигиенических нормативов. Понятие о предельно допустимой концентрации (уровней) воздействия. Особенности гигиенического нормирования экзогенных химических веществ в воде водоемов, атмосферном воздухе, почве, пищевых продуктах, производственной среде.</p> <p>Гигиеническое нормирование биологических факторов окружающей среды.</p> <p>Обоснование нормативов допустимых уровней воздействия факторов физической природы: электромагнитного излучения, статического электричества, электромагнитных полей радиочастотного и промышленного диапазонов, лазерного, ультрафиолетового, видимого и инфракрасного излучений, параметров микроклимата, ионизирующего излучения, шума, инфразвука, ультразвука, вибрации.</p>
3	ОПК-8 ПК-4	<p>Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов.</p>	<p>1. Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов.</p> <p>2. Классификация производственных факторов</p> <p>3. Регламентация физических производственных факторов</p> <p>4. Регламентация биологических производственных факторов</p> <p>5. Регламентация химических производственных факторов</p> <p>6. Взаимодействие среды и организма в условиях производственной деятельности.</p> <p>7. Значение эпидемиологических исследований в гигиене труда.</p>
4	ОПК-8 ПК-4	<p>СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия</p>	<p>1. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) в системе здравоохранительных мероприятий. Классификация. Гигиенические требования к СИЗ. Понятие об основных и дополнительных СИЗ. Спец. одежда. Спец. обувь.</p>

		<p>факторов производственной среды на организм человека.</p>	<p>Средства защиты головы. Классификация. Материалы, используемые для изготовления, оценка их защитных и гигиенических свойств, покров спецодежды.</p> <p>2.СИЗ органов дыхания: фильтрующие (респираторы, противогазы) и изолирующие (шланговые противогазы, кислородно-изолирующие приборы, маски, шлемы, пневмокостюмы).</p> <p>3.СИЗ органов зрения (очки, шлемы, щитки ит.д.) и слуха (внутренние и наружные антифоны). Виды оценки эффективности, правила эксплуатации, способы очистки.</p> <p>4.Средства и методы очистки кожных покровов от различных видов загрязнения. Дополнительные средства защиты кожных покровов (мази, пасты, биологические перчатки).</p>
--	--	--	---

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	С	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене труда.	2		8	6	16	проверка оформления акта (обследования); тестирование
2	С	Принципы гигиенического нормирования. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды.	4		10	8	22	проверка оформления акта (обследования); тестирование
3	С	Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов.	2		8	8	18	проверка оформления акта (обследования); тестирование
4	С	СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм человека.	2		8	6	16	проверка оформления акта (обследования); тестирование
ИТОГО:			10		34	28	72	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

п/№	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№С
1	2	3
1.	Организационно-правовая форма деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Методологические основы гигиенических исследований. Специфические методы гигиены (эпидемиологический, санитарного обследования, гигиенического эксперимента, санитарной экспертизы, санитарного просвещения). Принципы гигиенического нормирования производственных факторов.	2
2.	Понятие о вредных и опасных производственных факторах: их классификация, причины и влияние на работоспособность, и здоровье человека.	2
3.	Этапы государственной функции при проведении санитарно-эпидемиологического надзора на производстве. Понятия обследования, исследования, оценка, экспертиза. Критерии и объем лабораторных инструментальных исследований основных производственных факторов. Понятие об экспертном заключении по результатам проведенных исследований.	2
4.	Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов.	2
5.	СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм человека.	2
	Итого	10

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

п/№	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		С
1	2	3
1.	Организационно-правовая форма деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Методологические основы гигиенических исследований.	2
2.	Методика выявления причинно-следственных связей между здоровьем трудового коллектива, условиями производственной среды и особенностями трудовой деятельности рабочего.	2
3.	Изучение влияния производственной среды на организм. Порядок проведения специальной оценки условий труда.	2
4.	Оценка тяжести и напряженности труда. Методы и формы научной организации труда	2
5.	Гигиеническая оценка микроклимата. Принципы нормирования параметров микроклимата. Санитарно-эпидемиологическое исследование параметров микроклимата служебных помещений.	2

6.	Гигиеническая оценка инсоляционного режима, естественного и искусственного освещения помещений. Оценка полученных результатов.	2
7.	Производственная пыль как вредный и опасный производственный фактор.	2
8.	Гигиеническая оценка вентиляции в помещениях. Санитарно-эпидемиологическое исследование эффективности работы системы вентиляции служебных помещений. Оценка полученных результатов.	2
9.	Производственные яды, их классификация. Современные проблемы промышленной токсикологии.	2
10.	Вопросы гигиены труда при работах с биологическими препаратами.	2
11.	Методы исследования содержания вредных веществ в воздушной среде, на кожных покровах рабочих, в биологических средах и на оборудовании.	2
12.	Шум как неблагоприятный фактор производственной среды. Меры профилактики.	2
13.	Вибрация как неблагоприятный фактор производственной среды.	2
14.	ЭМП как неблагоприятный фактор производственной среды.	2
15.	Гигиена труда при работе с лазерными установками.	2
16.	Комплексное гигиеническое обследование производственного объекта	2
17.	Система охраны труда. Формы и методы работы врача по гигиене труда. СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм человека.	2
	ИТОГО	34

5.5. Лабораторный практикум

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено рабочим учебным планом по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	С	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене труда.	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение	6

			нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	
2	С	Принципы гигиенического нормирования. Гигиеническое нормирование факторов производственной среды.	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	8
3	С	Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов.	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	8
4	С	СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм человека.	Подготовка к занятию, к текущему и промежуточному контролю Составление плана ответа по теме. Составление тезисов ответов на практических занятиях. Подготовка реферата или доклада. Изучение нормативных материалов (СанПиН, ГОСТ, СП, МУ, ГН и др.).	6
ИТОГО				28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Комплект тем рефератов.
3. Методические указания по выполнению домашних заданий.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Специальная оценка условий труда» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

В соответствии с рабочим учебным планом по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело в конце изучения учебной дисциплины **Специальная оценка условий труда** проводится аттестация в форме зачета в семестре С, который складывается из оценки за текущую аттестацию, результатов итогового тестирования и собеседования во время зачета, согласно Положению о балльно-рейтинговой системе кафедры гигиены МПФ.

Повышение рейтингового балла возможно за счет написания рефератов, оцениваемых аналогично контрольной работе.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Система социально-гигиенического мониторинга – структура и методология (УМО) - И.Н. Луцевич, Логашова Н.Б., Жуков В.В., Мальцев М.С., Каракотина И.А.: Саратов, СГМУ, 2013	145
2.	Гигиена труда: Учебник.- Измеров Н.Ф. и соавт. М.: ГЕОТАР- МЕД, 2010 -592 с ил.	56

Электронные источники

№	Издания	
1	2	
	Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие.- Кирилова В.А. М.: .: ГЕОТАР- МЕД, 2008 -416 с ил. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408520.html	
1.	Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие.- Кирилова В.А. М.: .: ГЕОТАР- МЕД, 2008 -416 с ил. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408520.html	
2.	Гигиена с основами экологии человека: учебник: [Электронный ресурс]: учебник/ Архангельский В.И. и др.; под ред. П.И. Мельниченко.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 752 с. с ил.	

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Оценка риска здоровью городского населения в системе социально-гигиенического мониторинга соединений тяжелых металлов./ Ю.Ю. Елисеев, И.Н. Луцевич, М.Н. Иванченко – Саратов:СГМУ, 2012.	145
2.	Порядок организации и проведения экспертизы и лицензирования в сфере санитарно-эпидемиологического надзора: учебное пособие/ под редакцией И.Н. Луцевича- Саратов, СГМУ, 2017 – 113с; ил.	145
3.	Гигиена: учебник: учебное пособие/ Г.И. Румянцев-Москва, 2009	350

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза. [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие- И.Н. Луцевич, В.В.Жуков, И.В.Мясникова: Саратов, СГМУ, 2009. – режим доступа - ЭБМВ

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	www.studmedlib.ru
2.	«Консультант плюс» http://www.consultant.ru
3.	«Гарант» http://www.garant.ru
4.	http://64.rospotrebnadzor.ru/
5.	Отечественный Интернет–ресурс по Окружающей среде и оценке риска http://erh.ru/index.php
6.	https://fmza.ru/
7.	http://rosomed.ru/documents

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

Адрес страницы кафедры: <http://el.sgmu.ru/course/view.php?id=308>

ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.

ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.

Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.

Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).

Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).

ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

ЭБС «КнигаФонд». URL: <http://www.knigafund.ru/>.

ЭБС «Айбукс». URL: <https://ibooks.ru/>.

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252

Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

доцент

занимаемая должность

занимаемая должность

подпись

подпись

Н.Б. Логашова

*инициалы,
фамилия*

*инициалы,
фамилия*

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				