

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования

Кафедра общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИМО НовГУ
В.Р. Вебер
«22» 01 2017 г.



ГИГИЕНА

дисциплина для специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ИМО НовГУ

И.В. Богдашова

«25» 01 2017 г.

РАЗРАБОТАН профессор кафедры

Г.А. Александрова

«17» 01 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Зав. выпускающей кафедрой

В.Р. Вебер

«25» 01 2017 г.

ПРИНЯТО на заседании кафедры

протокол № 5 от 25.01.2017 г.

Зав. кафедрой В.А. Медик

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование компетентности студентов в области вопросов сохранения и обеспечения здоровья населения на основе знаний закономерностей формирования здоровья, умения использовать факторы окружающей среды в оздоровительных целях и проведения профилактической работы с населением, в том числе по вопросам здорового образа жизни.

Задачи, которые должен решать специалист в соответствии с видами профессиональной деятельности:

медицинская деятельность:

1. предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;
2. формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
3. обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;

организационно-управленческая деятельность:

создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Гигиена» входит в базовую часть профессионального цикла С.3

Изучение курса базируется на знаниях, полученных при изучении нормальной физиологии и анатомии человека; микробиологии, вирусологии; иммунологии, физики, химии, биологии, математики.

Базовые знания в области общей гигиены, полученные при изучении данного курса, используются при освоении дисциплин: эпидемиология; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; педиатрия факультетская терапия; профессиональные болезни; инфекционные болезни, а также в период прохождения учебной и производственной практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие профессиональные компетенции:

способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания **(ПК-1)**;

готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни **(ПК-16)**.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать, уметь и владеть:**

Таблица №1

код компетенции	уровень освоения	знать	уметь	владеть
ПК-1	базовый	- факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические; -гигиенические аспекты питания, гигиену медицинских организаций, гигиенические проблемы медико-санитарной помощи работающему населению	выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия.	интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов оценки качества воды, светового, воздушно-теплового режима
ПК-16	базовый	-основы законодательства РФ по охране здоровья населения; -основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций; основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; -показатели здоровья населения	анализировать и оценивать состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды	оценками состояния здоровья взрослого и детского населения, в том числе методами оценки физического развития детей и подростков

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Трудоемкость дисциплины

Форма обучения – **дневная**

Трудоемкость дисциплины представлена в таблице 2.

Таблица №2

Учебная работа (УР)	Всего	Распределение по семестрам	
		4	5
Полная трудоемкость дисциплины в зачетных единицах (ЗЕ), в т.ч.: экзамен	7	3	4
Распределение трудоемкости по видам УР в академических часах (АЧ):			
лекции;	45	27	18
практические работы.	99	45	54
В том числе: аудиторная СРС	21	9	12
Внеаудиторная СРС	72	36	36
Аттестация: экзамен	36	-	36

4.2 Содержание и структура дисциплины

Раздел 1 Предмет изучения гигиены

Содержание теоретического материала:

1. Предмет гигиены и экологии человека, основные проблемы и задачи.
2. Влияние факторов окружающей среды на здоровье взрослого и детского населения.
3. Общие принципы гигиенического нормирования.

Практические занятия:

1. Гигиеническая оценка микроклимата.
2. Гигиеническая оценка светового режима.

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения об экологических проблемах региона.

Раздел 2 Гигиеническая характеристика основных сред окружающей среды

Содержание теоретического материала:

1. Гигиеническое значение воды.
2. Гигиеническое значение воздуха, почвы.

Практическое занятие:

1. Гигиеническая оценка качества питьевой воды.

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения о экологически обусловленных заболеваниях

Раздел 3 Гигиеническая характеристика природно-географических условий обитания-

Содержание теоретического материала:

1. Погода и здоровье человека
2. Гигиенические аспекты акклиматизации
3. Биоритмы и здоровье

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения о влиянии экстремальных природных явлений на состояние условий жизни и здоровье населения.

Раздел 4 Питание и здоровье населения

Содержание теоретического материала:

1. Значение питания. Биологические и экологические проблемы питания.
2. Основные принципы рационального питания.

Практические занятия:

1. Медицинский контроль за адекватностью питания. Расчетный метод оценки адекватности питания.
2. Пищевая ценность и санитарная экспертиза основных продуктов питания.
3. Медицинский контроль за организацией питания в лечебно-профилактических организациях.

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения о проблемах использования биологически активных добавок к пище и пищевых добавок.

Раздел 5 Гигиенические проблемы городов и гигиена жилища

Содержание теоретического материала:

1. Гигиенические аспекты урбанизации.
2. Гигиена и экология жилища.

Самостоятельная работа:

Подготовка сообщения о проблемах очистки в больших городах.

Раздел 6 Основы больничной гигиены

Содержание теоретического материала:

1. Основные задачи больничной гигиены. Классификация и виды ЛПО.
2. Основные требования к размещению, территории, зданию и оборудованию ЛПО.
3. Гигиенические требования к микроклимату и воздушной среде ЛПО.
4. Гигиенические требования к оборудованию отопления и организации воздухообмена в ЛПО.
5. ВБИ, их профилактика.
7. Гигиенические требования к световому режиму в ЛПО.
8. Особенности планировки и режима различных отделений больниц.

Практические занятия:

1. Гигиенические требования к размещению и оборудованию ЛПО. Рассмотрение проектной документации.
2. Знакомство с работой центра медицинской профилактики и центра здоровья.

Самостоятельная работа:

- Подготовка сообщений по вопросам: проблемы больничного строительства; профилактическое направление работы различных медицинских организаций.
- Подготовка сообщений по вопросам использования полимерных материалов в медицине.

Раздел 7 Основы гигиены труда

Содержание теоретического материала:

1. Профессиональные вредности, их классификация. Гигиена умственного труда.
2. Гигиеническая классификация и критерии оценки условий труда. Профессиональные заболевания, их профилактика.
3. Гигиеническая оценка влияния шума, вибрации, ультразвука и ЭМИ на организм.
4. Особенности биологического действия ионизирующей радиации.
5. Медицинское обеспечение радиационной безопасности.
6. Гигиена труда медицинских работников

Практические занятия:

1. Организация радиационной безопасности медицинского персонала в рентгеновских кабинетах и при работе с открытыми и закрытыми источниками излучения.
2. Особенности труда в рентгеновских кабинетах и радиологических отделениях (выход в ЛПО).

Самостоятельная работа:

- Подготовка сообщений по темам: особенности труда медицинских работников при работе с лазерами, в отделениях физиотерапии и гипербарической оксигенации.

Раздел 8 Основы гигиены детей подростков

Содержание теоретического материала:

1. Гигиена детей и подростков: определение, основные задачи.
2. Основные закономерности роста и развития детей и подростков.
3. Гигиена образовательной среды.
4. Гигиена учебного процесса.

Практические занятия:

1. Основные показатели состояния здоровья детей и подростков
2. Методы оценки физического развития детей и подростков.
3. Гигиеническая оценка расписания уроков.
4. Методы изучения влияния учебного процесса на организм школьников.

Самостоятельная работа:

- Подготовка беседы по вопросам здорового образа жизни и укрепления здоровья.

4.5 Организация изучения дисциплины

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины с учетом использования в учебном процессе различных форм проведения учебных занятий даются в Приложении А.

5 Контроль и оценка качества освоения дисциплины

Контроль качества освоения студентами дисциплины «Гигиена» осуществляется непрерывно в течение всего периода обучения с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета.

Для оценки качества освоения дисциплины используются формы контроля: текущий – регулярно в течение всего семестра и семестровый – по окончании изучения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется во время выполнения практических аудиторных и внеаудиторных заданий, проведения тестов, коллоквиума, беседы.

Семестровый контроль осуществляется посредством суммирования баллов за весь период изучения дисциплины, в том числе баллы за экзамен - в конце шестого семестра.

Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств по всем формам контроля в соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по основным образовательным программам высшего профессионального образования и Положением «О Фонде оценочных средств».

Содержание видов контроля и их график отражены в технологической карте учебного модуля (Приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины представлено картой учебно-методического обеспечения (Приложение В).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для освоения дисциплины «Гигиена» и проведения всех видов занятий необходим кабинет для теоретических занятий, оснащенный мультимедийным проектором, кабинет для практических занятий, оснащенный компьютерами (для обеспечения тестирования); имеющий необходимое оборудование для оценки условий обучения и состояния здоровья обучающихся (люксметры, психрометры, гигрометры, термометры, спирометры, тонометры, секундомер, анемометры, напольные весы, ростомер).

Приложения

А - методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Б - технологическая карта

В - карта учебно-методического обеспечения дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по организации изучения дисциплины « Гигиена»

1. Общие методические рекомендации по освоению дисциплины

Дисциплина "Гигиена" изучается в течение двух семестров: пятого, в конце которого предусмотрена аттестация в виде зачета, и шестого, который заканчивается экзаменом.

Рабочая программа дисциплины «Гигиена» предусматривает использование в учебном процессе определенного набора образовательных технологий при организации теоретического обучения и практических занятий с целью повышения эффективности процесса формирования предусмотренных в программе знаний, умений и навыков студентов.

Дисциплина «Гигиена» направлена на формирование профессиональных компетенций. Спектр образовательных технологий, используемых для лекционных и практических занятий, рекомендуется соотносить с содержанием дисциплины.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, образовательный процесс необходимо построить с учетом интенсивного использования интерактивных занятий со студентами, повышающих их активность во время освоения учебного материала.

Рейтинговая оценка коллоквиумов, теста, индивидуальных заданий (подготовка беседы, доклада, презентации), ответов на контрольные работы и прочих форм самостоятельной работы студента содержится в технологической карте данного учебного модуля (Приложение Б рабочей программы дисциплины «Гигиена»).

Учебная дисциплина состоит из восьми разделов, в каждый из которых предусмотрены лекционные и практические занятия по соответствующим темам.

Принципы организации освоения дисциплины «Гигиена» построены, исходя из ориентации на результат обучения и тесно связаны с формированием знаний, умений и навыков, обозначенных в двух компетенциях (п. 3 рабочей программы дисциплины «Гигиена»).

2. Методические рекомендации по теоретической части

Рекомендуемые формы лекционных занятий

Тематическая программа лекционного блока включает наиболее сложные для самостоятельного освоения студентами проблемы по дисциплине. Темы лекционных занятий делятся на три вида.

Информационная лекция используется при изучении таких тем дисциплины, которые требуют создания ориентировочной базы для организации последующих способов обучения и усвоения необходимого материала. В ходе информационной лекции студентам предполагается изложить необходимые сведения по теме, которые подлежат запоминанию и осмыслению, а также дальнейшему использованию во время подготовки к практическим занятиям.

Информационную лекцию рекомендуется использовать, например, при освещении темы: Предмет гигиены и экологии человека. Основные проблемы и задачи.

Лекция-презентация. Некоторые темы дисциплины информационно насыщены и содержат множество теоретических положений, рекомендуется преподавать с помощью лекции-презентации, позволяющей скомпоновать и наглядно представить сложный теоретический материал на слайдах.

Лекцию-презентацию рекомендуется использовать и во время освоения тем следующих тем: Гигиеническая классификация и критерии условий труда; внутрибольничные инфекции, их профилактика.

Проблемная лекция. Использование в занятиях лекционного типа проблемного обучения ставит целью увеличить способы активного освоения учебного материала, что позволяет в итоге повысить мотивацию обучения студентов. В таких лекциях используется принцип проблемности, что позволяет стимулировать студентов к активной познавательной деятельности. Использование проблемной лекции при освоении дисциплины «Гигиена»

рекомендуется в преподавании такого учебного материала, который содержит проблемные ситуации, а также вопросы, не имеющие однозначного решения.

Проведение проблемной лекции рекомендуется при освоении темы:

- Современные представления о сущности здоровья и болезни.

В качестве первоисточников рекомендуется следующая литература:

1. Гигиена / Под ред. акад. РАМН Г.И. Румянцева. М., 2008, 2009. 608 с.
2. Гигиена с основами экологии человека / под ред. проф. П.И. Мельниченко. М., 2010. 751с.
3. *Ильин Л.А, Кириллов В.Ф, Коренков И.П.* Радиационная гигиена: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 384 с.
4. *Кучма В.Р.* Гигиена детей и подростков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 480 с.
5. Медицинская экология /Под ред. А.А. Королева. М.: «Академия» 2003 –192с.
6. Щербо А.П. Больничная гигиена.-СПб.: СпбМАПО, 2000. 484 с.
7. Гигиена труда / под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 592 с.
8. Александрова Г.А. Краткий курс лекций по гигиене / 4, 5-е изд., перераб. и доп.-НовГУ им. Ярослава Мудрого. В. Новгород, 2011, 2013.
9. Александрова Г.А. Работа образовательного учреждения по организации учебного процесса и укреплению здоровья обучающихся. – В. Новгород, 2010.

Контрольные вопросы - приведены в фонде оценочных средств.

3. Методические рекомендации по практической части

По каждому разделу дисциплины, наряду с теоретическими занятиями, предусмотрены практически занятия: всего 9, продолжительностью 4 часа каждое.

Методика выполнения практических заданий изложена в методических рекомендациях по данной дисциплине.

Во время проведения практических занятий проводится проверка знаний в форме: теста, коллоквиумов, беседы (доклада, презентации).

В качестве первоисточников рекомендуется следующая литература:

Пивоваров Ю.П. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека. М., 2001. 432 с.

Александрова Г.А. Гигиена. Руководство к практическим занятиям/ 4, 5-е изд., перераб. и доп.-НовГУ им. Ярослава Мудрого. В. Новгород, 2011, 2013.

4. Общие рекомендации к организации и проведению контроля и оценке знаний

Контроль за качеством освоения дисциплины «Гигиена», а также оценку этого качества осуществляется регулярно на протяжении всего периода процесса обучения.

В результате освоения дисциплины полученные студентом знания, умения и навыки оцениваются в соответствии с оценочной шкалой, приведенной в Приложении Б.

В пятом семестре:

Зачет по дисциплине принимается в часы аудиторной СРС, как правило, по результатам текущего контроля успеваемости в семестре.

Для получения **зачета** студенту необходимо набрать от 100 до 200 баллов (подробнее - в Приложении Б рабочей программы дисциплины).

В организации контроля и оценки знаний студентов рекомендуется использовать такие средства, которые позволяют эффективно измерить уровень сформированности всех двух компетенций (прил. № 1). В связи с этим, основными средствами контроля и оценки знаний и умений студентов, осваивающих дисциплину "Гигиена" являются: коллоквиумы; самостоятельная работа, доклад (беседа), тест.

Рекомендации к проведению коллоквиума

Коллоквиум является одним из средств текущего контроля. Коллоквиум проводится для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов, полученных в ходе занятий по освоению определенной части дисциплины «Гигиена» в виде самостоятельного ответа

студентов на вопросы.

Во время проведения коллоквиума оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, ориентироваться в терминологии.

Список вопросов для коллоквиума приведен в фонде оценочных средств.

Примерные вопросы коллоквиума раздела 1 "Здоровье и окружающая среда"

1. Факторы окружающей среды, воздействующие на организм.
2. Методы изучения факторов окружающей среды.
3. Общие принципы гигиенического нормирования.
4. Виды профилактики.
5. Отдаленные последствия воздействия на организм химических и физических факторов окружающей среды.

Рекомендации к использованию теста как оценочного средства

Тест проводится после изучения 2 раздела дисциплины.

Примеры тестов:

1. *Одно из основных требований к качеству питьевой воды:*
 - а) оптимальное содержание в воде химических веществ
 - в) уровень водородного показателя
 - б) безопасность в эпидемиологическом отношении
 - г) оптимальная температура воды
2. *Загрязнение питьевой воды энтеровирусами характеризуют:*
 - а) образующие колонии бактерии
 - в) коли-фаги
 - б) общие колиформные бактерии
 - г) термотолерантные колиформные бактерии

Рекомендации к использованию доклада (беседы) как оценочного средства

Доклад (беседа) является частью самостоятельной работы студента, но также может быть использован как средства оценки полученных им знаний, умений и навыков. Доклад (беседа) является средством текущего контроля знаний. Подготовленный материал может быть использован студентом во время практической работы.

Для написания доклада (беседы) студенту рекомендуется выбрать одну из предложенных тем. Объем материала, как правило, составляет 2-3 страницы. Структура работы: введение, содержательная часть, заключение, список использованной литературы.

Предлагаемые темы бесед:

- Профилактика неврозов у детей и подростков.
- Профилактика нарушений зрения у учащихся.
- Профилактика близорукости у детей разного возраста.
- Режим дня школьника.
- Пути и способы формирования у детей разного возраста мотивации к сохранению здоровья.

Предлагаемые темы докладов:

- Экологические проблемы современности и возможные пути их решения.
- Экологические катастрофы современности.
- Самые грязные города мира.
- Особо охраняемые территории в России

Возможные источники для доклада (беседы):

- журнал "Гигиена и санитария"
- журнал "Здоровье школьника"
- журнал «Профилактика заболеваний и укрепление здоровья»
- государственные доклады о состоянии окружающей среды, о состоянии здоровья детей и подростков, о состоянии здоровья населения Российской Федерации.
- сайт www.za-partoi.ru

В седьмом семестре:

семестр заканчивается **экзаменом**, который состоит из трех этапов: тестирование, выполнение практического задания, собеседование.

Для получения итоговой оценки студенту необходимо набрать от 75 до 150 баллов (подробнее - в Приложении Б рабочей программы дисциплины).

В организации контроля и оценки знаний студентов рекомендуется использовать такие средства, которые позволяют эффективно измерить уровень сформированности всех двух компетенций (прил. № 1). В связи с этим, основными средствами контроля и оценки знаний и умений студентов, осваивающих дисциплину "Гигиена" являются: коллоквиумы; тест, доклад (беседа), итоговое собеседование (экзамен).

При расчете итогового рейтинга учитывается следующее распределение баллов по видам контроля:

- коллоквиум – максимально 30/25 баллов (5 сем./6 сем.)
- тест – максимально 10 баллов;
- доклад (беседа, презентация) – максимально 40/25 баллов (5 сем./6 сем.);
- итоговое собеседование - 50 баллов.

Примерные экзаменационные вопросы:

1. Гигиена: определение, предмет изучения, её значение, основные цели и задачи. Связь гигиены с другими науками.
2. Теоретические основы гигиены.
3. Понятие об окружающей среде, биосфере. Факторы окружающей среды, воздействующие на организм. Методы изучения факторов окружающей среды и здоровья населения.
4. Характер влияния факторов окружающей среды на организм. Виды поступления и воздействия загрязняющих веществ. Виды взаимодействия нескольких загрязнений (факторов) в организме.
5. Здоровье населения как интегральный критерий оценки состояния окружающей среды.
6. Основные проблемы профилактической медицины.
7. Гигиеническое нормирование: определение, значение, основные принципы.
8. Отдалённые последствия воздействия химических и физических факторов окружающей среды на человека.
9. Законодательные документы по вопросам охраны и рациональному использованию природных ресурсов
10. Значение гигиенических мероприятий в деятельности лечащего врача. Виды профилактики.
11. История становления и развития гигиены. Вклад основоположников отечественной медицины, учёных и организаторов здравоохранения в становление и развитие гигиенической науки.
12. Структура, виды деятельности, задачи Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Примеры билетов:

I

1. Теоретические основы гигиены. Основные проблемы профилактической медицины.
2. Гигиенические принципы здорового образа жизни.
3. Методика определения скорости движения воздуха.

II

1. Гигиенические требования к жилищу. Основные источники загрязнения воздуха в жилых помещениях.
2. Гигиена труда в физиотерапевтических отделениях и при использовании лазеров.
3. Оценить рацион питания школьников и дать рекомендации по его улучшению.

5. Методические рекомендации по распределению времени на СРС

При освоении дисциплины «Гигиена» студенту отводится время для самостоятельной работы согласно требованиям ФГОСа высшего образования.

Содержание *аудиторной самостоятельной работы* используется для:

- консультирования студентов при их подготовке к коллоквиумам, выполнения заданий, выбора тем для бесед и иных вопросов, касающихся организации учебного процесса;
- проведения коллоквиумов, итоговой аттестации, подведения итогов заданий и в целом изучения дисциплины.

Внеаудиторная самостоятельная работа студента по освоению дисциплины «Гигиена» связана с индивидуальной подготовкой к занятиям, к выполнению заданий (беседа, доклад, коллоквиумы), к тестированию, а также для работы с учебной и дополнительной литературой. Она рассматривается как одна из важнейших форм творческой деятельности студентов по усвоению учебного материала.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №1
дисциплины «Гигиена»

семестр 4; 3 ЗЕТ; 108 акад. часа;
вид аттестации – зачет; 150 баллов рейтинга

№ и наименование раздела учебного модуля, КП/КР	№ недели, сем.	Трудоемкость, АЧ				СРС	Форма текущего контроля успеваемости (в соотв. с паспортом ФОС)	макс. кол-во баллов рейтинга
		Аудиторные занятия						
		л	пз	АСРС				
Раздел № 1 Предмет изучения гигиены	1-4	8	12	4	10	коллоквиум	30	
Раздел 2. Гигиеническая характеристика основных сред окружающей среды	5-8	4	6	3	6	коллоквиум тест	30 10	
Раздел 3. Гигиеническая характеристика природно-географических условий обитания	9-12	6	-	5	10	коллоквиум	30	
Раздел 4. Питание и здоровье населения	13-16	4	18	8	16	коллоквиум	30	
Раздел 5. Гигиенические проблемы городов и гигиена жилища	17-18	5	18	5	8	коллоквиум доклад	30 40	

Критерии оценки качества освоения студентами дисциплины по окончании семестра
(в соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по основным образовательным программам высшего профессионального образования»)

Оценка	Баллы текущего контроля	Баллы за экзамен	Итого
«удовлетворительно»	50-69	25-34	75-104
«хорошо»	70-89	35-44	105-134
«отлично»	90-100	45-50	135-150

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №2

дисциплины «Гигиена»

семестр 5; 4 ЗЕТ; 144 акад. часов; вид аттестации – экзамен; 200 баллов рейтинга

№ и наименование раздела учебного модуля, КП/КР	№ недели, сем.	Трудоемкость, АЧ				СРС	Форма текущего контроля успеваемости (в соотв. с паспортом ФОС)	макс. кол-во баллов рейтинга
		Аудиторные занятия						
		л	пз	АСРС				
Раздел 5. Гигиенические проблемы городов и гигиена жилища	17-18	5	18	5	8	коллоквиум доклад	30 40	
Раздел 6. Основы больничной гигиены	1-5, 10-12	6	12	8	11	коллоквиум	25	
Раздел 7. Основы гигиены труда	8-12	6	6	5	10	коллоквиум	25	
Раздел 8. Основы гигиены детей подростков	13-18	4	18	7	10	коллоквиум беседа	25 25	

Итоговая аттестация согласно учебному плану — экзамен.

Итоговая оценка складывается из баллов текущего контроля, баллов за самостоятельную работу студентов и оценки, полученной во время собеседования на экзамене.

Критерии оценки качества освоения студентами дисциплины по окончании семестра (в соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по основным образовательным программам высшего профессионального образования»)

Оценка	Баллы текущего контроля	Баллы за СРС	Итого
«удовлетворительно»	80-111	20-27	100-139
«хорошо»	112-143	28-35	140-179
«отлично»	144-160	36-40	180-200

**Приложение Б
(обязательное)**

**Карта учебно-методического обеспечения
учебной дисциплины (модуля) «ГИГИЕНА»**

Таблица Б.1 – Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол-во стр.)	Кол-во экз. в библи. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники			
1	Гигиена : учебник для медицинских вузов / Под ред. Г.И.Румянцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 607с	Ф4-19	
2	Пивоваров Ю.П. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека : учебное пособие для медицинских вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2006. – 507с	Ф4-2	
Электронные ресурсы			
1	Краткий курс лекций по гигиене / авт.-сост. Г. А. Александрова ; Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. - 6-е изд., перераб. и доп. - Великий Новгород, 2015. – URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3458	Ф4-13	БиблиоТех
2	Гигиена : рук. к практ. занятиям / авт.-сост. Г. А. Александрова, О. В. Шумарикина, О. Б. Морозова ; Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. - 6-е изд., перераб. и доп. - Великий Новгород, 2015. - URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3458	Ф4-12	БиблиоТех

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол-во стр.)	Кол-во экз. в библи. НовГУ	Наличие в ЭБС
1	Кучма В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник для вузов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 472с	Ф4-5	
2	Гигиена труда : учебник для вузов с прил. на компакт-диске / Под ред. Н.Ф.Измерова, Ф.Кириллова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 583,[1]с.,[4]л.ил. : ил.+ CD-ROM.	Ф4-3	
3	Гигиена, санология, экология : учебное пособие для вузов / Л. В. Воробьева [и др.] ; под ред. Л. В. Воробьевой. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 253с	Ф4-4	
4	Королев А. А. Гигиена питания : учебник : для вузов / А. А. Королев. - 3-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2008. – 527с	Ф4-2	
5	Мельниченко, П. И. Гигиена / Мельниченко П. И., Архангельский В. И., Козлова Т. А., Прохоров Н. И., Семеновых Г. К., Семеновых Л. Н - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3083-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430835.html	Ф4-2	Консультант студент

Сектор библиотечного обслуживания

6	Гигиена : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. С. Зинкевич ; под ред. Ю. П. Пивоварова. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2016. - 315с	Ф4-2	
7	Гигиена : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / авт. Ю. П. Пивоваров [и др.] ; под ред. Ю. П. Пивоварова. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2016. - 350с	Ф4-2	
8	Гигиена : учебник : для медицинских вузов / авт. Ю. В. Лизунов [и др.] ; под ред. Ю. В. Лизунова, С. М. Кузнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 718с	Ф4-1	

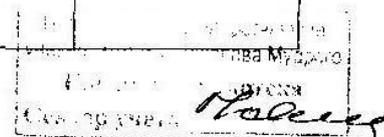


Таблица 2 - Информационное обеспечение учебного модуля

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечание
Рабочая программа дисциплины	www.novsu.ru	
Краткий курс лекций по гигиене / 5-е изд., перераб. и доп.-НовГУ им. Ярослава Мудрого. В. Новгород, 2013. 136 с	www.novsu.ru/bibliotech	
Гигиена. Руководство к практическим занятиям/ 5-е изд., перераб. и доп.-НовГУ им. Ярослава Мудрого. В. Новгород, 2013. 174 с.	www.novsu.ru/bibliotech	
Работа образовательного учреждения по организации учебного процесса и укреплению здоровья обучающихся : / Г.А. Александрова – В. Новгород : , 2010, 63 с.	www.novsu.ru/bibliotech	

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.2017	30.08.2017	Г.А. Александрова	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран,	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
	Microsoft Windows 7 Professional	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
	Microsoft Windows 10 for Educational Use	Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
	Microsoft Office 2013 Standard	Open License № 62018256	31.07.2016
	Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
	Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
	Skype	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 1

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 30 августа 2017 г.

Присутствовали на заседании 7 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор, зав. секцией общей гигиены; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Шумарикова О.В. – к.м.н., доцент; Автономова С.И. – к.п.н., доцент; Анисимова И.Л. – зав. метод. кабинетом, Морозова О.Б. – ассистент, документо-вед.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н. Медика В.А. о внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены согласно требованиям ФГОС 3+.

ВЫСТУПИЛИ:

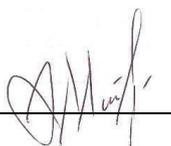
1. Профессор Г.А. Александрова предложила внести необходимые изменения в рабочие программы по дисциплинам: «Гигиена», «Общая гигиена», «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Медико-биологические проблемы дефектологии».
2. Доцент В.И. Лисицин предложил внести изменения в рабочие программы по дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «Общественное здоровье и здравоохранение», «История медицины».

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений разработчиков соответствующих программ.

Результаты голосования: «За» - 7, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор


_____ В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент


_____ О.Б. Морозова

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.2018	31.08.2018	Г.А. Александрова	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт **7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля** изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		<i>компьютерный класс</i> с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран,</i>	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Windows 7 Professional		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Windows 10 for Educational Use		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Office 2013 Standard		Open License № 62018256	31.07.2016
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор №103СЛ/08/ЕП(У)18 от 01.05.2018	01.05.2018-31.12.2018
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 1

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 31 августа 2018 г.

Присутствовали на заседании 7 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор, зав. секцией общей гигиены; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Шумарикова О.В. – к.м.н., доцент; Автономова С.И. – к.п.н., доцент; Косенко Н.Е. – старший преподаватель, Морозова О.Б. – ассистент, документовед.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены и обновлении информации по рабочим программам на сайте НовГУ.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н., профессора Медика В.А. о внесении дополнительных изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены.

ВЫСТУПИЛИ:

1. Профессор Г.А. Александрова предложила внести необходимые изменения в рабочие программы по дисциплинам: «Гигиена», «Общая гигиена», «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Медико-биологические проблемы дефектологии».
2. Доцент В.И. Лисицин предложил внести изменения в рабочие программы по дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «Общественное здоровье и здравоохранение», «История медицины».

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений в листы актуализации разработчиков соответствующих программ, за обновление информации на сайте – ассистента Морозову О.Б.

Результаты голосования: «За» - 7, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор


_____ В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент


_____ О.Б. Морозова

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 1 от 29.08.2019	29.08.2019	Г.А. Александрова	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт **7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля** изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) <i>компьютерный класс</i> с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера , выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран</i>	
3.	Программное обеспечение		
	Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
	ЦОС Skyes University*	Договор №215/ю, тестовый бесплатный доступ с 28.08.2019 по 18.11.2019	18.11.2019 25.09.2020
	Антиплагиат. Вуз.*	Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ	10.02.2020
	Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
	Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
	Teams	свободно распространяемое	-
	Skype	свободно распространяемое	-
	Zoom	свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор №153СЛ/03-2019 от 25.06.2019	31.12.2019
	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019	11.01.2019-10.01.2020
	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 1

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 29 августа 2019г.

Присутствовали на заседании 7 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор, зав. секцией общей гигиены; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Шумарикова О.В. – к.м.н., доцент; Автономова С.И. – к.п.н., доцент; Косенко Н.Е. –старший преподаватель Морозова О.Б. – ассистент.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены согласно требованиям ФГОС 3++ и обновлении информации по рабочим программам ФГОС 3+ и на сайте НовГУ.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н., профессора Медика В.А. о внесении соответствующих изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены.

ВЫСТУПИЛИ: профессор Г.А. Александрова и доцент В.И. Лисицин, которые предложили внести необходимые изменения в рабочие программы по специальностям:

- 31.05.01 – «Гигиена», «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «История медицины»,
- 31.05.03 – «Гигиена» «История медицины», «Общественное здоровье и здравоохранение»,
- 33.05.01 – «Общая гигиена»,
- 34.03.01 – «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Общественное здоровье»,
- 44.04.03 – «Медико-биологические проблемы дефектологии»,
- 04.05.01 – «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений разработчиков соответствующих программ, за обновление информации на сайте – ассистента Морозову О.Б.

Результаты голосования: «За» - 7, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор


_____ В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент


_____ О.Б. Морозова

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 7 от 18.03.2020	18.03.2020	Александрова Г.А.	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт **7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля** изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		<i>компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий</i>	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран</i>	
3.	Программное обеспечение		
	Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
	ЦОС Skyes University*	Договор №215/ю, тестовый бесплатный доступ с 28.08.2019 по 18.11.2019	18.11.2019 25.09.2020
	Антиплагиат. Вуз.*	Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ	10.02.2020
	Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
	Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
	Teams	свободно распространяемое	-
	Skype	свободно распространяемое	-
	Zoom	свободно распространяемое	-
	Дистанционный курс	https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18	

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор №153СЛ/03-2019 от 25.06.2019	31.12.2019
	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019	11.01.2019-10.01.2020
	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 7

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 18 марта 2020г.

Присутствовали на заседании 7 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Шумарикова О.В. – к.м.н., доцент; Автономова С.И. – к.п.н., доцент; Косенко Н.Е. –старший преподаватель, Морозова О.Б. – ассистент.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены и обновлении информации на сайте НовГУ.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н., профессора Медика В.А. о внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены в связи с изменением эпидемиологической ситуации и переходом на дистанционный формат обучения.

ВЫСТУПИЛИ: профессор Г.А. Александрова и доцент В.И. Лисицин, которые предложили в связи с переходом на дистанционный формат обучения, внести необходимые изменения в рабочие программы по специальностям:

- 31.05.01 – «Гигиена», «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «История медицины»,
- 31.05.03 – «Гигиена» «История медицины», «Общественное здоровье и здравоохранение»,
- 33.05.01 – «Общая гигиена»,
- 34.03.01 – «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Общественное здоровье»,
- 44.04.03 – «Медико-биологические проблемы дефектологии»,
- 04.05.01 – «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений разработчиков соответствующих программ, за обновление информации на сайте – ассистента Морозову О.Б.

Результаты голосования: «За» - 7, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор

 В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент

 О.Б. Морозова

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.2020	31.08.2020	Г.А. Александрова	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт **7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля** изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) <i>компьютерный класс</i> с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран</i>	
3.	Программное обеспечение		
	Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License	Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1С1С-200914-092322-497-674	11.09.2020
	ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*	Договор №191/Ю	16.11.2020
	Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
	Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
	Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП(У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
	Adobe План Creative Cloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство	Договор №189/ЕП(У)20-ВБ, Договор №190/ЕП(У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A	13.10.2020
	Дистанционный курс	https://do.novsu.ru/course/index.php?categoryid=18	

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО/(ВПО)»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021-31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 40 СЛ/06-2016/04/ЕП (У) 17 от 06.03.2017	01.01.2017-31.12.2017
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 1

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 31 августа 2020г.

Присутствовали на заседании 7 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Шумарикова О.В. – к.м.н., доцент; Автономова С.И. – к.п.н., доцент; Косенко Н.Е. –старший преподаватель, Морозова О.Б. – ассистент.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены и обновлении информации по рабочим программам на сайте университета.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н., профессора Медика В.А. о внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены.

ВЫСТУПИЛИ: профессор Г.А. Александрова и доцент В.И. Лисицин, которые предложили внести необходимые изменения в рабочие программы по специальностям:

- 31.05.01 – «Гигиена», «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «История медицины»,
- 31.05.03 – «Гигиена» «История медицины», «Общественное здоровье и здравоохранение»,
- 33.05.01 – «Общая гигиена»,
- 34.03.01 – «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Общественное здоровье»,
- 44.04.03 – «Медико-биологические проблемы дефектологии»,
- 04.05.01 – «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений разработчиков соответствующих программ, за обновление информации на сайте – ассистента Морозову О.Б.

Результаты голосования: «За» - 7, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор


_____ В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент


_____ О.Б. Морозова

Приложение Г
Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	ФИО лица, внесшего изменения	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.2021	31.08..2021	Г.А. Александрова	

Содержание изменений для внесения в Протоколы заседаний кафедр:

- Пункт **7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля** изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) <i>компьютерный класс</i> с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран</i>
3.	Программное обеспечение	
Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard	Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)	Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП(У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
ЦОС Skyes University*	Договор №Д/СК/2021/10/196/ЕП(У)21-ВБ	30.09.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-
Дистанционный курс	https://do.novsu.ru/course/index.php?category_id=18	

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 4431/05/ЕП(У)21 от 17.03.2021	31.12.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор № 256СЛ/11-2020 от 17.03.2021	01.01.2021-31.12.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.пф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 1

заседания кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены
института медицинского образования
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
от 31 августа 2021г.

Присутствовали на заседании 6 человек: Медик В.А. – зав. кафедрой, чл.-корр. РАН, д.м.н., Александрова Г.А. – д.м.н., профессор; Лисицин В.И. – к.м.н., доцент; Симонина О.В. – к.м.н., доцент; Косенко Н.Е. –старший преподаватель, Морозова О.Б. – ассистент.

Повестка дня:

О внесении изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены согласно требованиям ФГОС 3+ и ФГОС 3++ и обновлении информации по рабочим программам на сайте НовГУ.

СЛУШАЛИ: зав. кафедрой, д.м.н., профессора Медика В.А. о внесении соответствующих изменений в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены.

ВЫСТУПИЛИ: профессор Г.А. Александрова и доцент В.И. Лисицин, которые предложили внести необходимые изменения в рабочие программы по специальностям:

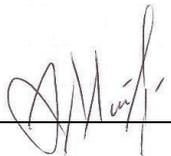
- 31.05.01 – «Гигиена», «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения», «История медицины»,
- 31.05.03 – «Гигиена» «История медицины», «Общественное здоровье и здравоохранение»,
- 33.05.01 – «Общая гигиена»,
- 34.03.01 – «Гигиена (общая и больничная), экология человека», «Общественное здоровье»,
- 44.04.03 – «Медико-биологические проблемы дефектологии»,
- 04.05.01 – «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить изменения в рабочие программы кафедры общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены. Назначить ответственными за внесение изменений разработчиков соответствующих программ, за обновление информации на сайте – ассистента Морозову О.Б.

Результаты голосования: «За» - 6, «против» - нет, воздержались – нет.

Выписка верна.

Заведующий кафедрой
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор


_____ В.А.. Медик

Секретарь заседания кафедры
общественного здоровья, здравоохранения
и общей гигиены ИМО НовГУ
ассистент


_____ О.Б. Морозова