

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

« 10 » 2015 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

История и философия науки

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь


Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)


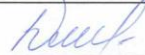
Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 года № 1198.

Автор(ы) программы:
доктор философских наук, профессор  В.В. Мархинин

Рецензент программы:
доктор философских наук,
доктор медицинских наук профессор кафедры  В.А. Карпин

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласова ния	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Морфологии		Столяров В.В. 
Отдел комплектования		Дмитриева И.И. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры философии и права « 14 » мая 2015 года, протокол № 11

Заведующий кафедрой
доктор философских наук, профессор  В.В. Мархинин

Программа рассмотрена и одобрена на УМС Института государства и права
« 02 » июня 2015 года, протокол № 06

Председатель УМС 

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
История и философия науки

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.Б.1
Трудоемкость в часах	144 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	4 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-1:способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>УК-2:способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.</p> <p>УК-5:способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать: принципы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей; методологию проектирования и алгоритмы осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки, этические нормы профессионального сообщества.</p> <p>Уметь: определять и анализировать существо и содержание методологии проектирования и алгоритмов осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; этические нормы профессионального сообщества.</p> <p>Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей; навыками определения и анализа существа и содержания методологии проектирования и алгоритмов осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки, основными нормами, принятыми в научном общении.</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>1.Проблемная область философии науки: философия и наука – их специфика и взаимоотношения; предмет и основные концепции современной философии науки; наука как вид познания, как социальный институт и сфера культуры; наука в культуре современной цивилизации; структура научного знания; динамика науки как процесс порождения нового знания; научные традиции и научные революции; особенности современного этапа развития науки; перспективы научно-технического прогресса.</p> <p>2.Роль философии в генезисе и развитии науки: философия и преднаука в Античности и в Средние века; становление науки при переходе от эпохи Возрождения к Новому времени: становление опытной науки в новоевропейской культуре; возникновение экспериментального метода и его соединения с математическим описанием природы. Формирование науки как профессиональной деятельности. Возникновение дисциплинарно</p>

	<p>организованной науки; технологические применения науки; формирование технических наук.</p> <p>3.Философские концепции развития науки: проблемы философии науки и техники; современные философские проблемы медицины: философия медицины и медицина как наука; объект и предмет медицины, специфика медицины как науки, базирующейся на естественно-научных и социально-гуманитарных знаниях философской проблематики профилактики и клинической деятельности; философские категории и понятия медицины; проблема причинности (этиологии) в медицине; сознание и познание – методологическое значение теории отражения для медицины; мозг и психика; сознание как высшая форма психического отражения действительности; социально-биологическая и психосоматическая проблемы; проблема нормы, здоровья и болезни.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

«02» 10 2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 года № 1198.

Автор(ы) программы:
кандидат филологических наук, доцент
кандидат педагогических наук, доцент
кандидат философских наук, доцент





Н.А. Сергиенко
М.А. Ставрук
А.П. Евласьев

Рецензент программы:
кандидат филологических наук, доцент



Л.В. Вдовиченко

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласова ния	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Морфологии		Столяров В.В. 
Отдел комплектования		Дмитриева И.И. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков «16» апреля 2015 года, протокол № 7.

Заведующий кафедрой
кандидат филологических наук, доцент



Н.А. Сергиенко

Программа рассмотрена и одобрена на УМС института гуманитарного образования и спорта «5» мая 2015 года, протокол № 4.

Председатель УМС
кандидат филологических наук, доцент



Т.Ф. Гришенкова

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Иностранный язык

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина** (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.Б.2
Трудоемкость в часах	180 часов
Трудоемкость в зачетных единицах	5 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>-готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);</p> <p>- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать: орфографические, орфоэпические, лексические, грамматические и стилистические нормы изучаемого языка в пределах программных требований и правильно использовать их в научной сфере устного и письменного общения.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -самостоятельно находить, критически оценивать и анализировать иноязычные источники информации; читать, понимать и использовать в своей научно-исследовательской работе оригинальную научную литературу по соответствующему направлению подготовки (соответствующей отрасли науки), опираясь на изученный языковой материал, фоновые страноведческие и профессиональные знания и навыки языковой и контекстуальной догадки; -делать выводы о приемлемости или неприемлемости предлагаемых автором решений, подвергать критической оценке точку зрения автора; -сопоставлять содержание разных источников научной информации, делать выводы на основе информации, полученных из разных источников на русском и иностранном языках; -адекватно передавать смысл иноязычных текстов профессиональной и научной направленности с соблюдением норм русского языка; -делать резюме, сообщения, доклад на иностранном языке в соответствии с избранным направлением подготовки (отрасль науки); -понимать иноязычную речь при непосредственном контакте в ситуациях научного общения (доклад, интервью, лекция, дискуссия, дебаты); -логично и целостно в смысловом и в структурном отношениях выразить точку зрения по обсуждаемым вопросам; -составить план и выбрать стратегию сообщения, доклада, презентации проекта по проблеме научного исследования; -составить монологическое выступление на уровне самостоятельно подготовленного высказывания по теме научного исследования и по диссертационной работе (в форме сообщения, информации, доклада); -установить и поддержать речевой контакт с аудиторией с помощью адекватных стилистических средств; -аргументировано выражать свою точку зрения; -принимать участие в обсуждении вопросов, связанных с научной работой; -излагать содержание прочитанного в форме резюме, аннотации и

	<p>реферата;</p> <p>-составлять тезисы доклада, сообщение по теме исследования, заявку на участие в научной конференции;</p> <p>-вести переписку с зарубежными партнерами на профессиональные и научные темы.</p> <p>Владеть:</p> <p>-подготовленной и неподготовленной монологической речью;</p> <p>-всеми видами чтения (изучающее, ознакомительное, поисковое, просмотровое);</p> <p>-навыками ситуативно-целесообразного продуцирования письменных научных тестов (обзор научной литературы, статья, аннотация, реферат, научные заявки, деловая переписка);</p> <p>-основными формулами этикета при построении сообщения, при ведении диалога, научной дискуссии.</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>1.Современные технологии научной коммуникации на иностранном языке. Мировые научные достижения.</p> <p>2.Особенности подготовки аспирантов в России и за рубежом. Крупные мировые научные (учебные) центры.</p> <p>3.Цели и задачи научного исследования аспиранта. Актуальность выбранного научного направления. Методы исследования, используемые в научной работе.</p> <p>4.Стартовые позиции молодого ученого:</p> <ul style="list-style-type: none"> - образование; - область исследования; - научный руководитель; - перспективы исследования. <p>Составление резюме.</p> <p>5. Научный текст по направлению подготовки: особенности перевода, реферирование и аннотирование. Работа с источниками научной информации.</p> <p>6. Международное сотрудничество в научной сфере. Международный научный семинар (конференция, конгресс). Представление результатов исследования.</p>
<p>Форма итогового контроля</p>	<p>экзамен</p>

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

« 02 » 10 2015 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Педагогика и психология высшей школы

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь


Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)


Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 года № 1198.



Автор(ы) программы:
доктор педагогических наук, профессор
кандидат педагогических наук, доцент

 Ф.Д. Рассказов
Ю.Е. Новикова

Рецензент программы:
доктор педагогических наук, профессор кафедры


 Э.Ф. Насырова

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласова ния	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Морфологии		Столяров В.В. 
Отдел комплектования		Дмитриева И.И. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры теории и методики профессионального образования института гуманитарного образования и спорта « 22 » 04 2015 года, протокол № 16

Заведующий кафедрой
доктор педагогических наук, профессор кафедры

 Э.Ф. Насырова

Программа рассмотрена и одобрена на УМС института гуманитарного образования и спорта « 05 » 05 2015 года, протокол № 4

Председатель УМС
кандидат филологических наук, доцент

 Т.Ф. Гришенкова

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Педагогика и психология высшей школы

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ОД.1
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -теоретические концепции современного высшего образования, стандарты современной высшей школы; -взаимосвязь личностного и профессионального компонента в образовательном процессе в высшей школе; -организационно-педагогические условия образования и воспитания в высшей школе; -формы и технологии обучения и управления научно-исследовательской деятельностью студентов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализировать имеющиеся международные документы по проблемам образования; -выделять актуальные социально-педагогические проблемы современного высшего образования; -на основе анализа психолого-педагогических теорий составлять таблицу возможных подходов к разработке проектов обучения в высшей школе; -характеризовать инновационные модели обучения; -составлять аннотированный список литературы по инновациям в практике образования, реализуемых в высшей школе; -писать статьи по проблемам индивидуализации обучения в высшей школе; -анализировать имеющиеся в психологии и дидактике подходы к диагностике учебных достижений; -разрабатывать вариант оценки достижений студентов в учебном процессе. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками самовоспитания, самообразования, определения темперамента; -использования психологии общения в межличностных отношениях.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и	<p>1.Теоретические концепции современного высшего образования, стандарты современной высшей школы.</p> <p>2.Образовательная среда высшей школы.</p>

<p>темы)</p>	<p>3.Взаимосвязь личностного и профессионального компонента в образовательном процессе в высшей школе.</p> <p>4.Активизация обучения и научно исследовательской работы студентов в высшей школе на основе использования современных психологических теорий и концептуальных педагогических подходов.</p> <p>5.Организационно-педагогические условия образования и воспитания в высшей школе.</p> <p>6.Формы и технологии обучения и управления научно-исследовательской деятельностью студентов.</p> <p>7. Психодиагностика и диагностика учебных достижений, аттестация студентов.</p> <p>8. Профессиональная деятельность преподавателя высшей школы.</p>
<p>Форма итогового контроля</p>	<p>Зачёт</p>

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы доказательной медицины

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)



Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 года № 1198.

Автор(ы) программы:
доктор медицинских наук, профессор  В.В. Мешеряков

Рецензент программы:
Д.м.н., доцент ГБОУ ВПО Омский
государственный медицинский университет  О.В. Антонов

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласова ния	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Морфологии		Столяров В.В. 
Отдел комплектования		Дмитриева И.И. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры детских болезней
«20» 06 2015, протокол № 11

Заведующий кафедрой  профессор, д.м.н. Мешеряков В.В.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета
медицинского института «23» 06 2015 года, протокол № 4

Председатель УМС института  доцент, кандидат медицинских наук
Петрук Н.Н.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Основы доказательной медицины

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ОД.2
Трудоемкость в часах	144 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	4 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	-способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3); -готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: -структуру доказательной медицины как дисциплины; -задачи клинической эпидемиологии и медико-биологической статистики; -этапы научного исследования; -уровни и степени доказательности; -виды выборок и способы их формирования; -виды контролируемых клинических испытаний; -способы «ослепления» клинических испытаний; -методы рандомизации, псевдорандомизации и минимизации; -основы теории множеств и теории вероятности; -признаки нормального, эксцессивного и асимметричного распределений; -числовые характеристики множеств; -параметрические и непараметрические методы медико-биологической статистики; -параметрические и непараметрические методы сравнения выборок по их числовым характеристикам; -методы сравнения выборок по их качественным (бинарным) признакам; -параметрические и непараметрические методы исследования связи и сопряженности между различными показателями; -методы прогнозирования в медицине и здравоохранении; -перечень пакетов компьютерных программ для медико-биологических исследований, использование их на практике. Уметь: -составить план контролируемых испытаний; -сформировать репрезентативную выборку; -выбрать метод случайного распределения единиц наблюдения по группам; -организовать «ослепление» контролируемого испытания; -определять соответствие числового множества нормальному распределению; -выбрать вид статистической обработки набранного материала; -провести статистическую обработку с использованием пакета прикладных программ в соответствии с целью и задачами исследования; -провести анализ полученных в результате статистической обработки данных; -подготовить презентацию для публичного представления результатов исследования. Владеть: -методикой формирования достаточной по численности выборки; -методикой рандомизации, псевдорандомизации и минимизации; -методикой статистической обработки данных в программах EXCEL, STATISTICA 10, BIOSTAT; -методикой построения таблиц и графического представления результатов статистической обработки; -компьютерной программой PowerPoint для презентации результатов исследования.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Клиническая эпидемиология. 2.Медико-биологическая статистика.
Форма итогового контроля	Зачет

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

«» Е.В. Коновалова

2015 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Математические методы обработки клинических данных**

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина _____
 утвержденного 3.09.2014 № 1198

2) Примерной ОПОП по направлению _____
 утвержденной _____

Авторы программы: (автор должен быть со степенью, в противном случае он составляет программу только в соавторстве с остепененным преподавателем)

к.т.н., доцент Микшина В.С. _____
 старший преподаватель Алмазова Е.Г. _____

Рецензент программы: (подпись рецензента обязательна)
 к.т.н Конник С.И. _____

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
кафедра <u>Морчиломи</u>		<u>В.С. Микшина</u>
Отдел комплектования		<u>Е.В. Коновалова</u>

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИВТ
 « 18 » марта 2015 года, протокол № 18

Заведующий кафедрой к.т.н. профессор Микшина В.С. _____
 (ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института
 « 21 » 04 2015 года, протокол № 48/15

Председатель УМС Политехнического института к.т.н. Коновалова Е.В. _____
 Ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Математические методы обработки клинических данных

Направление подготовки: **30.06.01** Фундаментальная медицина

Направленность программы: **03.03.04** Клеточная биология и цитология

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ОД.3
Трудоемкость в часах	144 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	4 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития. ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; современные математические методы обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий. Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; использовать современные информационно-коммуникационные технологии в процессе научной и профессиональной деятельности, оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач. Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития; основными методами математической обработки информации, навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения, современными информационными технологиями.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1. Введение в медицинскую статистику. 2. Основы статистической обработки данных. 3. Теоретические распределения. 4. Статистические гипотезы. 5. Статистическая связь между признаками. 6. Оформление результатов научного исследования.
Форма итогового контроля	Зачёт

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методология диссертационного исследования

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:

медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Автор программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. Доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней Мещеряков В.В.

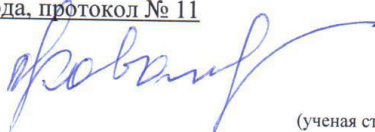
2. Доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Кафедра морфологии		д.м.н., профессор Столяров В.В.
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры патофизиологии и общей патологии
«27» апреля 2015 года, протокол № 11

Зав. кафедрой



д.м.н., профессор Коваленко Л. В.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института «07» мая 2015 года, протокол № 6

Председатель УМС института



к.м.н., доцент Петрук Н.Н.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Методология диссертационного исследования

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ОД.4
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>УК-2: способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.</p> <p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основы планирования научных исследований; -структуру науки, номенклатуру и паспорта научных специальностей; -этические и правовые основы научных исследований; -организацию и этапы научного исследования; -структуру диссертации; -нормативные документы по организации научных исследований, биомедицинской этике, авторскому праву, инновационной деятельности и составлению библиографического списка; -определения общенаучных понятий: цель, задача, положение, новизна, практическая значимость; -порядок представления диссертации к защите; -перечень документов для представления в диссертационный совет; -процедуру защиты диссертации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формулировать тему, цель, задачи, новизну, практическую значимость и выносимые на защиту положения научного исследования; -осуществлять критический анализ литературных источников по теме диссертации и представлять его в форме литературного обзора; -проводить патентный поиск; -оформлять дизайн исследования; -представлять описание материалов и методов исследования; -оформлять главы собственных исследований в диссертации; -оформлять в диссертации выводы и практические рекомендации; -составлять библиографический список диссертации; -составлять акты внедрения результатов исследования в практику и в педагогический процесс; -комплектовать первичную документацию для её комиссионной проверки; -написать доклад для защиты диссертации; -исполнять процедурные требования к защите диссертации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методикой составления заявки на изобретение, полезную модель и

	<p>программу ЭВМ;</p> <ul style="list-style-type: none"> -методикой проведения метаанализа; -методикой научной стилистики при написании текста диссертации; -методами работы с программами EXCEL, STATISTICA 10, BIOSTAT; -методикой построения таблиц и графического представления результатов исследования; -методикой подготовки мультимедийной презентации к докладу на защите диссертации.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<ol style="list-style-type: none"> 1.Организация научно-исследовательской работы. 2.Оформление медицинской диссертации. 3.Процедура защиты диссертации.
Форма итогового контроля	зачет

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Клеточная биология, цитология, гистология

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:


очная

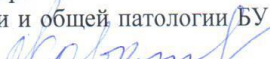
заочная

(очная, заочная)


Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014 г. № 34306.

Автор(ы) программы: Столяров В.В. - д.м.н., профессор кафедры морфологии БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет» 

Рецензент программы: Коваленко Л.В. – д.м.н профессор, зав. кафедрой кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет» 


Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии
« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Столяров В.В. 
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института
« 23 » 06 2015 года, протокол № 7

Председатель УМС института 
к.м.н., доцент Петрук
Н.Н.

(Ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Клеточная биология, цитология, гистология

Направление подготовки: **30.06.01** Фундаментальная медицина

Направленность программы: **03.03.04** Клеточная биология, цитология, гистология

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ОД.5
Трудоемкость в часах	144 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	4 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1: изучение закономерностей цито- и гистогенеза, строение и функции клеток и тканей. ПК-2: изучение закономерностей дифференцировки клеток и тканей, их физиологической регенерации и регуляции этих процессов, а также дифференцировки и жизнедеятельности недифференцированных клеток. ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: -вопросы общей и частной гистологии; -основные методики изготовления макро- и микропрепаратов. Уметь: -дифференцировать гистологические препараты; -проводить анализ гистологических препаратов и мазков крови, красного костного мозга на светооптическом уровне с использованием сухих и иммерсионных систем микроскопа; -проводить анализ электронных микрофотографий; -проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров; -готовить обзоры научной литературы / рефераты по современным научным проблемам; -проводить статистический анализ и подготовку научных статей по выполненному исследованию. Владеть: принципами изготовления гистопрепаратов, мазков и методикой окраски срезов гистологическими и гистохимическими методами окраски и мазков крови.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Цитология. 2.Эмбриология. 3.Общая гистология. 4.Частная гистология.
Форма итогового контроля	Зачет, экзамен

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы патологии клетки

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
Бубович Е.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.
2. доктор медицинских наук профессор зав. кафедрой морфологии Столяров В.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии

« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Столяров В.В.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института

« 23 » 06 2015 года, протокол № 4

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Петрук Н.Н.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Основы патологии клетки

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ДВ.1
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: механизмы адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов. Уметь: дифференцировать морфологические изменения тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов. Владеть: навыками интерпретации и статистического анализа полученных данных о морфологических изменениях тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Общая патофизиология клетки. 2.Общетиповая реакция клетки на повреждающие воздействия. 3.Основные механизмы повреждения клетки. 4.Перекисное (свободно-радикальное окисление) липидов. 5.«Порочные круги» в клеточной патологии. 6.Внутриклеточные эффекты кальция. Синтез и эффекты оксида азота. 7.Апоптоз. 8.Эмбриональная стволовая клетка (общие сведения).
Форма итогового контроля	Зачет

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Типовые патологические процессы в эксперименте и клинике

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
Бубович Е.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.
2. доктор медицинских наук профессор зав. кафедрой морфологии Столяров В.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии
« 16 » 06 2015 года, протокол № 12

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Столяров В.В.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института
« 03 » 06 2015 года, протокол № 7

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Петрук Н.Н.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Типовые патологические процессы в эксперименте и клинике

Направление подготовки: **30.06.01** Фундаментальная медицина

Направленность программы: **03.03.04** Клеточная биология, цитология, гистология

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ДВ.1
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: механизмы адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов. Уметь: дифференцировать морфологические изменения тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов. Владеть: навыками интерпретации и статистического анализа полученных данных о морфологических изменениях тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Патофизиология клетки. 2.Патофизиология органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции. 3.Воспаление. 4.Ответ острой фазы. Лихорадка. 5.Иммунопатология. 6.Гипоксия и гипероксия. 7.Типовые нарушения обмена веществ. 8.Нарушения тканевого роста. 9.Экстремальные состояния. 10.Умирание и оживление организма. 11.Патофизиология биоритмов. 12.Патофизиология наследственных болезней. 13.Болезни цивилизации. Инфекционный процесс.
Форма итогового контроля	Зачет

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

«08» 10 2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Клинико-патофизиологические параллели патологических синдромов

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
Бубович Е.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. Доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.

2. Доктор медицинских наук профессор зав. кафедрой морфологии Столяров В.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии

« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Столяров В.В.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института

« 23 » 06 2015 года, протокол № 4

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Петрук Н.Н.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Клинико-патологические параллели патологических синдромов

Направление подготовки: **30.06.01** Фундаментальная медицина

Направленность программы: **03.03.04** Клеточная биология, цитология, гистология

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ДВ.2
Трудоемкость в часах	108 часов
Трудоемкость в зачетных единицах	3 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: механизмы адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов. Уметь: дифференцировать морфологические изменения тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов. Владеть: навыками интерпретации и статистического анализа полученных данных о морфологических изменениях тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1. Экстремальные состояния. Шок: патофизиологические аспекты, принципы патогенетической терапии. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 2. Экстремальные состояния. Кома: патофизиологические аспекты, принципы патогенетической терапии. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 3. Клиническая патофизиология внешнего дыхания. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 4. Нарушения кислотно-основного состояния: патофизиологические аспекты, принципы патогенетической терапии. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 5. Сепсис: патофизиологические аспекты, принципы патогенетической терапии. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 6. Сердечная недостаточность: клинико-патофизиологические аспекты, принципы патогенетической терапии. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 7. Атерогенез и сосудистый континуум при ИБС. «Новые» ишемические синдромы. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника. 8. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: патофизиологические основы клиники, диагностики, лечения и профилактики. Патогенез, лабораторная диагностика, клиника.
Форма итогового контроля	зачет

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

«09» 10 2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**Патология и компенсаторно-приспособительные
процессы**

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
Бубович Е.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.
2. доктор медицинских наук профессор зав. кафедрой морфологии Столяров В.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфология

« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Столяров В.В.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института

« 23 » 06 2015 года, протокол № 4

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Петрук Н.Н.

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патология и компенсаторно-приспособительные процессы

Направление подготовки: **30.06.01** Фундаментальная медицина

Направленность программы: **03.03.04** Клеточная биология, цитология, гистология

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	Б1.В.ДВ.2
Трудоемкость в часах	108 часов
Трудоемкость в зачетных единицах	3 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: механизмы адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов. Уметь: дифференцировать морфологические изменения тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов. Владеть: навыками интерпретации и статистического анализа полученных данных о морфологических изменениях тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Нарушения тканевого дыхания. 2.Система защиты организма. 3.Дыхательная недостаточность и артериальная гипоксемия. 4.Клиническая патофизиология сердечной недостаточности и компенсаторно-приспособительные процессы. 5.Инфаркт миокарда и кардиогенный шок. 6.Патогенез артериальной гипертензии (АГ) и компенсаторно-приспособительные реакции при ней. 7.Почечная недостаточность и компенсаторно-приспособительные процессы. 8.Патофизиология печени и компенсаторно-приспособительные процессы. 9.Патофизиология желудочной секреции, гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 10.Патогенез кишечной дисфункции. Компенсация нарушений всасывания и переваривания. 11.Компенсаторно-приспособительные процессы при голодании. 12.Патологические и компенсаторно-приспособительные процессы. Общие вопросы.
Форма итогового контроля	зачет

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

2015 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Деонтологические аспекты экспериментальной работы

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:

медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

заочная

(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Столяров В.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры морфологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Тягунов Д.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры морфологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Коваленко Л.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии
« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Столяров В.В.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета
института « 23 » 06 2015 года, протокол № 7

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Петрук Н.Н.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Бюджет
Бюджет

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Деонтологические аспекты экспериментальной работы

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина** (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	ФТД.1
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2: способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -исследуемые проблемы, основные направления в истории этических учений; -этические нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде; -представлять основные принципы биоэтики в экспериментальной деятельности: принцип автономии, уважения человеческого достоинства личности; -непричинения вреда; -благодеяния; -справедливости и вытекающие из них стандарты поведения врача и медицинского работника. <p>Уметь: реализовать дизайн исследования, использовать методы биомедицинской науки в различных видах профессиональной и социальной деятельности.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -конкретными методами исследования (световая микроскопия, ИГХ, системный анализ), способами оценки степени риска при проведении экспериментов или исследований и предупреждать недопустимый риск; -информацией о нормативных и законодательных документах (анализ и систематизация данных при работе с текстами и первоисточниками).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<ol style="list-style-type: none"> 1.Введение в биомедицинскую этику. 2.Этические принципы проведения биомедицинских исследований. 3.Исторические модели и общие проблемы биомедицинской этики. Создание и деятельность Комитетов по Этике. 4.Этическая оценка методик проведения исследований. Актуальные прикладные проблемы биоэтики. 5.Биоэтические проблемы создания жизни. Обзор биомедицинских исследований и исследований поведения человека. Особо уязвимые группы населения. 6.Биоэтические проблемы жизни и её качества. Проведение исследований на биомоделях и на лабораторных животных. 7.Этика взаимоотношений медиков и пациентов.
Форма итогового контроля	зачет

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Патофизиология экстремальных состояний

Направление подготовки:

30.06.01 –Фундаментальная медицина

Направленность программы:

03.03.04–Клеточная биология, цитология, гистология

Отрасль науки:
медицинские

Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная
заочная
(очная, заочная)

Сургут, 2015 г.

Рабочая программа составлена в соответствии требованиями с:

1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1198, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2014г. № 34306;

Авторы программы:

Коваленко Л.В. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
Бубович Е.В. кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии и общей патологии БУ ВО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»

Рецензент программы:

1. доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии и общей патологии Наумова Л.А.

2. доктор медицинских наук профессор зав. кафедрой морфологии Столяров В.В.

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И.


Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии
« 10 » 06 2015 года, протокол № 12

Зав. кафедрой

 д.м.н., профессор Столяров В.В.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета
института « 23 » 06 2015 года, протокол № 7

Председатель УМС института

 к.м.н., доцент Петрук Н.Н.
(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Патофизиология экстремальных состояний

Направление подготовки: **30.06.01 Фундаментальная медицина** (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: **03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология**

Дисциплина	Описание
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	Очная
Индекс модуля	ФТД.2
Трудоемкость в часах	72 часа
Трудоемкость в зачетных единицах	2 ЗЕ
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3: исследование адаптаций тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: механизмы адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов. Уметь: дифференцировать морфологические изменения тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов. Владеть: навыками интерпретации и статистического анализа полученных данных о морфологических изменениях тканевых элементов при воздействии на них различных биологических, физических, химических и других факторов.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1.Стресс. Адаптация. 2.Коллапс. 3.Шок. 4.Комы. 5.Терминальные состояния. 6.Умирание и оживление организма. Постреанимационная болезнь. 7.Лечение экстремальных состояний.
Форма итогового контроля	зачет