

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра госпитальной терапии
с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по учебно-методической
работе и связям с общественностью
профессор


Т.А. Федорина
« 27 » 08 2015

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ЦКМС, проректор
- проректор по учебно-воспитательной
и социальной работе профессор


О.В. Шуккин
« 27 » 08 2015



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ординатура)
по специальности
31.08.29 «Гематология»**


«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор
по лечебной работе СамГМУ
профессор


А.Г. Сонин
« 17 » 06 2015

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
(протокол № 16, от 27 мая 2015)

Заведующий кафедрой, профессор


И.Л. Давыдкин
« 27 » 05 2015

Самара, 2015

Основная профессиональная программа высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ разработана сотрудниками кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии д.м.н., профессором И.Л. Давыдкиным и к.м.н., доцентом Т.Ю.Степановой.

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой терапии и клинической фармакологии ИПО БГМУ, Заслуженный врач Республики Башкортостан и Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, Академик Академии наук Республики Башкортостан, доктор медицинских наук, профессор А.Б.Бакиров.
2. Заведующая кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ Новосибирского государственного медицинского университета, Заслуженный врач Российской Федерации, д.м.н., профессор Т.И.Поспелова

Основная профессиональная программа высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Протокол № 16 от «27 » мая 2015 г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор _____

И.Л.Давыдкин_

**СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.29 - ГЕМАТОЛОГИЯ

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Объем (в зачетных единицах)
Блок 1	Дисциплины	45
	Базовая часть	36
	Обязательные теоретические дисциплины:	4
	Модуль 1.1: Общественное здоровье и здравоохранение	1
	Модуль 1.2: Педагогика	1
	Модуль 1.3: Медицина чрезвычайных ситуаций	1
	Модуль 1.4. Патология	1
	Обязательные специальные дисциплины:	32
	Модуль 1.5: Общие вопросы гематологии	2
	Модуль 1.6: Гемобласты	10
	Модуль 1.7: Анемии	9
	Модуль 1.8: Геморрагические заболевания	9
	Модуль 1.9: Обучающий симуляционный курс	2
Вариативная часть	9	
Дисциплины по выбору ординатора (3 модуля):		
Модуль 1.10: Клиническая трансфузиология в гематологии	3	
Модуль 1.11: Клиническая лабораторная диагностика в гематологии	3	
Модуль 1.12: Онкология в гематологической практике	3	
Модуль 1.13: Геронтологические аспекты гематологии	3	
Блок 2	Практика	72
	Производственная (клиническая) практика	66
	Модуль 2.1 Стационарная часть практики в гематологическом отделении	54
	Модуль 2.2. Выездная часть практики	12
	Индивидуальная программа отработки практических навыков (2 модуля)	6
	Модуль 2.5. Онкология в гематологической практике	3
Модуль 2.6. Клиническая лабораторная диагностика в гематологической практике	3	
Модуль 2.7. Функциональная диагностика	3	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
	Выпускной экзамен по специальности	3
Общий объем программы ординатуры		120

ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Получение образования по программе ординатуры по специальности 31.08.29

«Гематология» проводится в Самарском государственном медицинском университете (СамГМУ), как в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Обучение в ординатуре осуществляется в очной форме обучения. Объем программы ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий или реализацией программы с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану или ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации и вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Объем программы ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному плану срок получения образования по программе ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» устанавливается СамГМУ самостоятельно, но не более 2 лет.

При обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья СамГМУ вправе продлить срок получения образования в ординатуре не более чем на один год по сравнению с установленным для очной формы обучения сроком. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

СамГМУ имеет право при реализации программы ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, за исключением государственной итоговой аттестации и практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30304).

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» возможна с использованием сетевой формы. Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.29 «Гематология» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.029 «ГЕМАТОЛОГИЯ»**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые);

- биологические объекты;

- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ, являются:

- профилактическая;

- диагностическая;

- психолого-педагогическая;

- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор. Целью реализации программы ординатуры по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ является подготовка квалифицированного врача-специалиста, способного и готового к самостоятельной работе в должности врача-гематолога.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ, готов решать следующие профессиональные задачи:

Профилактическая – предупреждение возникновения заболеваний, в том числе, системы крови, путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, участия в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения, проведение медико-статистического анализа информации о состоянии здоровья населения.

Диагностическая - диагностика заболеваний системы крови, неотложных состояний, диагностика беременности, проведение медицинской экспертизы.

Лечебная - оказание специализированной медицинской помощи гематологическим больным, участие в оказании скорой медицинской помощи при неотложных состояниях, оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Реабилитационная - проведение медицинской реабилитации и диспансерного наблюдения гематологических больных.

Психолого-педагогическая - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая - применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

- организация проведения медицинской экспертизы;

- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.029 «ГЕМАТОЛОГИЯ»

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК) и

профессиональные (ПК) компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
- УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным образовательным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (ч.13,14 ст.82 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

в профилактической деятельности:

- ПК-1 - готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, в том числе системы крови, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

в диагностической деятельности:

- ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

- ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями крови;
- ПК 7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

в реабилитационной деятельности:

- ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации

в психолого-педагогической деятельности:

- ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- ПК-11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
- ПК-12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста гематолога предполагает овладение врачом системой следующих профессиональных знаний, умений и владений.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию гематологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- общие вопросы организации гематологической службы, работы гематологических отделений и кабинетов амбулаторного приема гематологических больных;
- принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения РФ;
- вопросы экономики, управления и планирования в гематологической службе;
- медико-социальную экспертизу и медико-социальную реабилитацию при патологии органов кроветворения;
- общие закономерности общепатологических процессов, основные физические, химические, биологические и физиологические закономерности, процессы и явления в норме и патологии, специфику формирования здоровья;

- основные вопросы клинической биохимии, взаимосвязи функциональных систем организма и уровней их регуляции;
- основные вопросы патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, клинической лабораторной диагностики;
- общие вопросы функционирования системы кроветворения, функциональные и морфологические особенности клеток крови, их нормативы, физиологические и биохимические основы функционирования различных звеньев системы гемостаза;
- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органов кроветворения у детей и взрослых;
- основы иммунологии и иммунные нарушения при различных заболеваниях системы крови;
- современные теории опухолевого роста, понятие о дисплазии, методы морфологической диагностики опухолей системы кроветворения;
- учение о болезни, этиологии, патогенезе заболеваний системы крови, органопатологическом, синдромном и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней;
- генетику в гематологии;
- основы цитологической и гистологической характеристик клеток крови и костного мозга;
- термины, используемые в гематологии;
- клиническую синдромологию, алгоритмы и инновационные технологии современной диагностики и лечения болезней крови, профилактики заболеваний системы крови, а также пограничных состояний в гематологической практике;
- знать первые признаки заболеваний и состояний, по которым необходимо оказание специализированной помощи;
- основы фармакотерапии с позиций доказательной медицины, возможные осложнения при проведении лекарственной терапии и методы их коррекции;
- классификацию клинику, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение заболеваний системы крови согласно современным клиническим рекомендациям, вопросы реабилитации при гемобластозах;
- патогенез, диагностику и лечение острых гематологических заболеваний и синдромов;
- диагностику и лечение острой полиорганной недостаточности;
- основы трансфузиологии и трансфузионной терапии при болезнях крови; показания к назначению трансфузионной терапии (определение групповой и резус – принадлежности);
- показания к хирургическому лечению болезней системы крови;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома и др.);
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения, в том числе при радиационных травмах;

- знания о необходимых исследованиях для диагностики заболеваний системы крови (в т. ч. и у детей): определение белковых фракций сыворотки крови, определение изоферментов лактатдегидрогеназы и других сывороточных ферментов, цитохимические исследования клеток крови; кариологические исследования; иммуногематологические исследования; иммунофенотипирование; коагулологический мониторинг; бактериологический экспресс-анализ; радиологические исследования; компьютерная томография; МРТ; ПЭТ; ультразвуковое исследование внутренних органов; трансфузионное обеспечение хирургической гематологии;
- принципы работы с лечебно-диагностической аппаратурой;
- клиническую фармакологию в аспектах гематологии и смежных дисциплин; основные характеристики лекарственных препаратов и форм, их классификацию, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к назначению и применению для профилактики и лечения, правила оформления рецептов;
- новые перспективные направления и инновационные технологии в гематологии;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях крови;
- основы диспансерного наблюдения гематологических больных, систему рационального обеспечения больных дорогостоящими жизненно важными лекарственными препаратами;
- возможности и противопоказания к физиотерапевтическому и санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания больных различными заболеваниями системы крови;
- вопросы экспертизы трудоспособности;
- основы юридического права в гематологии;
- формы и методы санитарного просвещения.

должен уметь:

- получить субъективную и объективную информацию о заболевании, выявить факторы риска развития патологии, ведущий синдром, общие и специфические симптомы заболевания, наметить пути вторичной профилактики прогрессирования болезни;
- определить тяжесть состояния больного, объем и последовательность необходимых, в том числе реанимационных, мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; в том числе при заболеваниях крови;
- определить объем дополнительных методов обследования согласно современным алгоритмам принятых клинических рекомендаций;
- определить показания к госпитализации;
- участвовать в обходах заведующего отделением, профессора или доцента и докладывать о своих больных, принимать участие в консультациях других больных данного отделения или других отделений стационара;
- нести дежурства по отделению (больнице) в соответствии с утвержденным графиком;

- оценить данные электрокардиографического, рентгенологического, ультразвукового исследований, МРТ, КТ, специальных методов – миелограммы, трепанобиопсии, молекулярного, цитогенетического, генетического анализов, иммунофенотипирования, гемостазиограммы;
- уметь самостоятельно распознать под микроскопом основные виды гематологической патологии, в т. ч. и у детей;
- провести дифференциальную диагностику, поставить клинический диагноз и определить алгоритм необходимого лечения, составить лист назначений;
- систематически повышать квалификацию путем чтения специальной литературы, участия в заседаниях научных обществ, научно - практических конференциях, клинических разборах больных, а также путем изучения опыта работы других лечебно-профилактических учреждений гематологического профиля;
- принимать активное участие в работе по санитарному просвещению больных в стационаре путем проведения лекций, бесед и других форм работы;
- присутствовать на патологоанатомических вскрытиях и принимать активное участие в клинико-анатомических конференциях;
- определить временную или стойкую нетрудоспособность больного и обеспечивать своевременное направление на ВТЭК;
- проводить диспансерное наблюдение, оценивать качество жизни пациентов, максимально повышать комплаентность больного к проводимому лечению;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- осуществлять преемственность между лечебными учреждениями;
- проводить анализ качественных показателей своей работы, эффективности и отдаленных результатов лечения больных;
- проводить анализ основных показателей деятельности гематологического отделения;
- взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать профессиональную деятельность;
- проводить санитарно-просветительную работу;
- руководить деятельностью медицинского персонала.

должен владеть:

- навыками специального обследования гематологических больных;
- навыками окрашивания и подсчета лейкоформулы и миелограммы;
- навыками подготовки мазков костного мозга для цитохимических исследований;
- техникой выполнения стерильной пункции и трепанобиопсии;
- навыками морфологической оценки клеток периферической крови и костного мозга;
- навыками клинического мышления для проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза заболевания системы крови;
- методами оказания неотложной помощи и современной реанимации;
- методами специального обследования (стерильная пункция, трепанобиопсия, люмбальная пункция);

- различными способами введения лекарственных препаратов: внутривенно, включая эндолюмбальный;
- подходом к лечению инфекционных осложнений у гематологических больных;
- подходом к диагностике и лечению грибковых поражений внутренних органов у гематологических больных;
- навыками определения степени тяжести и объема кровопотери;
- навыками остановки кровотечений;
- навыками определения группы крови и резус-фактора.

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.029 «ГЕМАТОЛОГИЯ»

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.029 ГЕМАТОЛОГИЯ включает обязательную (базовую) часть и часть, сформированную участниками

образовательного процесса в СамГМУ (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», включает как производственную (клиническую) практику программы, так и индивидуальную программу отработки практических навыков.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-гематолог».

В базовой части блока 1 «Дисциплины» в качестве обязательных теоретических дисциплин представлены модули по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций и патологии, что обеспечивает базу для освоения УК-1, УК-2, УК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12. Обязательные специальные дисциплины (модули) включают все разделы гематологии, результатом освоения которых являются все универсальные и профессиональные компетенции - УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

В вариативной части блока 1 «Дисциплины» представлены дисциплины (модули) по выбору ординатора (три модуля из четырех предлагаемых), содержание которых позволяет более глубоко освоить сложные разделы программы специальности и обеспечить более глубокое освоение профессиональных компетенций.

В базовую часть блока 2 «Практика» включена производственная (клиническая) практика по разделам профессиональной деятельности врача-гематолога. В качестве способов организации производственной (клинической) практики предложена стационарная, в том числе на амбулаторном приеме в консультативной поликлинике и выездная практика. Стационарная практика проводится в гематологических отделениях клиник СамГМУ. Выездная практика проводится в отделении онкологии, гематологии и химиотерапии ГБУЗ СО «Самарская детская городская клиническая больница № 1 им. Н.Н.Ивановой»

В Индивидуальную программу отработки практических навыков блока 2 включены модули по выбору ординатора (два из трех предложенных) по освоению дополнительных современных диагностических и лечебных методик в гематологии.

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора. Освоение программы практики в полном объеме позволяет обеспечить освоение всех универсальных и профессиональных компетенций и сформировать готовность ординатора выполнять все виды профессиональной деятельности врача-гематолога.

Объем трудозатрат по всем разделам программы ординатуры отражен в учебном плане. Учебный план определяет перечень изучаемых дисциплин и производственной (клинической) практики, индивидуальной программы отработки практических навыков с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, семинары), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по блоку 1 «Дисциплины» составляет 94 часов из 1100 часов аудиторных занятий, что составляет 8,5% от общего количества часов.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по специальности. Цель государственной итоговой аттестации – выявление степени достижения универсальных и профессиональных компетенций, готовности выпускника ординатуры к осуществлению профессиональной деятельности врача-гематолога.

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ

Для реализации основной профессиональной программы высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ кафедра госпитальной терапии с курсом трансфузиологии располагает

материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки по дисциплинам и практикам, предусмотренным учебным планом.

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами и микроскопом с компьютерной системой анализа изображений для проведения учебного процесса, в том числе с применением элементов симуляционных технологий;

- набором качественных микроскопов фирмы Leica, Nikon, комплектами учебных микропрепаратов;

- 1-е и 2-е гематологические отделения клиник СамГМУ имеют специализированные процедурные кабинеты для выполнения стерильной пункции и трепанобиопсии;

- клиники СамГМУ имеют гистологическую и гистохимическую лаборатории, патологоанатомическое отделение, оснащенное современным специализированным оборудованием (фотомикроскоп, иммуногистостейнер, панели антител для проведения иммуногистохимических исследований с архивированием, секвенатором с оборудованием для проведения генетических исследований, наборами для цитологических исследований и др.);

- на кафедре и на клинических базах имеются помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные выходом в сеть «Интернет» и компьютерами.

Кафедра располагает полным учебно-методическим обеспечением программы ординатуры. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru), а также электронным библиотечным системам издательств Конэк и Эльзевир. Кроме того, библиотечный фонд университета укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной литературы (из расчета 1 : 1).

Каждый обучающийся (100%) имеет доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на территории СамГМУ и вне территории образовательной организации, что позволяет обучающемуся находиться в электронной информационно-образовательной среде университета. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, к изданиям электронной библиотеки и другим электронным образовательным ресурсам. В электронной информационно-образовательной среде создается возможность фиксировать ход образовательного процесса и формировать электронное портфолио обучающегося, в том числе с сохранением рецензий и оценок на выполненные работы со стороны участников учебного процесса.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации и поддерживается специалистами Управления информатизации и Центра электронных образовательных технологий университета. Работа осуществляется на лицензионном программном обеспечении.

Кадровый состав кафедры госпитальной терапии с курсом трансфузиологии и привлекаемых к реализации программы специалистов, обеспечивающий организацию процесса обучения по программе ординатуры по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ, соответствует квалификационным характеристикам по требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам (приказ МЗСР РФ от 07.07.2009 № 415н) и

по справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приказ МЗСР РФ от 11.01.2011 № 1н).

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу – 100 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу – 92,3%.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу – 15,3%.

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры по специальности 31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ осуществляется в объеме не ниже установленных Минобрнауки России базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки (приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 № 638).