

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет имени  
первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

*Валентина*  
« 02 »



*В.С.С.*  
*А.Б.С.*

Номер внутриуниверситетского документа \_\_\_\_\_

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 31.08.29(РФ); 018 (КР) *Гематология*

Квалификация *Врач- гематолог*

Форма обучения очная

Одобрена и утверждена на Ученом совете

От 30 июня 2025г.

Протокол № 13

Бишкек 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Нормативные документы

## **II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

2.3. Задачи профессиональной деятельности

2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания

2.5. Перечень профессиональных стандартов (при наличии)

## **III. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

3.1. Специальность образовательной программы

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

3.3. Объем программы

3.4. Формы обучения

3.5. Срок получения образования

3.6. Язык реализации программы

3.7. Использование сетевой формы реализации образовательной программы

3.8. Применение электронного обучения

## **IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

4.1. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

4.2. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.3. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

## **V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП**

5.1. Структура и объем программы

5.2. Объем обязательной части образовательной программы

5.3. Учебный план образовательной программы

5.4. Календарный учебный график

5.5. Рабочие программы дисциплин и (или) модулей

5.6. Виды и типы практики

5.7. Государственная итоговая аттестация

## **VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы

## **VII. РАЗРАБОТЧИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Приложения

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Нормативные документы.**

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 304-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся";
3. Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 30 апреля 2003 г. №92.
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.29 Гематология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 30 июня 2021 № 560;
5. Профессиональный стандарт «Врач-гематолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года №68н;
6. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры, утверждённй приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утверждённй приказом Министерства образования и науки РФ от 18 марта 2016 г. N 227;
8. Положение о практической подготовке обучающихся, утверждённй Минобрнауки России от 5 августа 2020 г. № 885/390;
9. Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования РФ
10. Нормативно-методические документы Министерства образования и науки КР;
11. Устав ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина;
12. Локальные нормативные акты.

## **II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.**

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу ординатуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования);
- 02 Здравоохранение (в сфере оториноларингологии);
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

### **2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников:**

В рамках освоения программы ординатуры выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- организационно-управленческий
- педагогический

### **2.3. Задачи профессиональной деятельности:**

Педагогический тип задач профессиональной деятельности:

- преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования;
- разработка программ профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования;

Организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности:

- контроль осуществления документооборота между отдельными сотрудниками и подразделениями медицинских учреждений
- планирование в различных сферах функционирования медицинского учреждения на текущую, среднесрочную и долгосрочную перспективу, составление графиков мероприятий.
- проведение мероприятий, связанных с техникой безопасности и охраной труда, а также организация всех видов медосмотров по профилактике и формированию здорового образа жизни и просвещению населения.
- организация обеспечения всех сотрудников нормальными бытовыми условиями работы, руководство деятельностью подчинённых (врачей, среднего и младшего медицинского персонала).
- хранение документации в установленном законом порядке, осуществление архивного производства.

Медицинский тип задач профессиональной деятельности:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы.

Лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- психолого-педагогическая деятельность;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Организационно-управленческая деятельность:

- 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.

**2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:**

Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования):

Образовательный процесс в высших и средних учебных заведениях, учреждениях системы повышения квалификации и переподготовки кадров.

Образовательные программы профессионального обучения среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования.

Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения):

Персонал организации (управленцы, служащие, специалисты).

Технологические и организационные процессы.

Движение денежных потоков, бухгалтерские операции, инвестиции; материальные ресурсы, их движение от закупки до распределения и практического использования.

Контроль качества оказываемых медицинских услуг.

Проекты, внедряемые на этапе создания новых медицинских объектов и структур.

Здравоохранение (в сфере гематология):

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

**Характеристики профессиональной деятельности:**

<b>Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности (или области знания)</b>
01 Образование и наука	Педагогический	- преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; - разработка программ	Образовательный процесс в высших и средних учебных заведениях, учреждениях системы повышения квалификации и переподготовки кадров.  Образовательные

		<p>профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования;</p>	<p>программы профессионального обучения среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования.</p>
<p>07 Административно-управленческая и офисная деятельность</p>	<p>Организационно-управленческий</p>	<p>- контроль осуществления документооборота между отдельными сотрудниками и подразделениями медицинских учреждений</p> <p>- планирование в различных сферах функционирования медицинского учреждения на текущую, среднесрочную и долгосрочную перспективу, составление графиков мероприятий.</p> <p>- проведение мероприятий, связанных с техникой безопасности и охраной труда, а также организация всех видов медосмотров по профилактике и формированию здорового образа жизни и просвещению населения.</p> <p>- организация обеспечения всех сотрудников нормальными бытовыми условиями работы, руководство деятельностью подчинённых (врачей, среднего и младшего медицинского персонала).</p>	<p>Персонал организации (управленцы, служащие, специалисты).</p> <p>Технологические и организационные процессы.</p> <p>Движение денежных потоков, бухгалтерские операции, инвестиции; материальные ресурсы, их движение от закупки до распределения и практического использования.</p> <p>Контроль качества оказываемых медицинских услуг.</p> <p>Проекты, внедряемые на этапе создания новых медицинских объектов и структур.</p>

		- хранение документации в установленном законом порядке, осуществление архивного производства.	
02 Здоровоохранение	Медицинский	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</li> <li>- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;</li> <li>- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.</li> <li>- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;</li> <li>- диагностика неотложных состояний;</li> <li>- диагностика беременности;</li> <li>- проведение медицинской экспертизы.</li> <li>- оказание специализированной медицинской помощи;</li> <li>- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного</li> </ul>	<p>Физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые).</p> <p>Население . Совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.</p>

		<p>медицинского вмешательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.</li> <li>- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</li> <li>- психолого-педагогическая деятельность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</li> <li>- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</li> <li>- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;</li> <li>- организация проведения медицинской экспертизы;</li> <li>- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;</li> <li>- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;</li> <li>- создание в медицинских организациях и их</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	---	--

		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.	
--	--	--	--

## 2.5. Перечень профессиональных стандартов:

Профессиональный стандарт "Врач-гематолог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 г. N 68н

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
02.053	А	Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «Гематология»	8	Диагностика заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	А/01.8	8
				Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8

				<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>	A/03.8	8
				<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	A/04.8	8
				<p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им</p>	A/05.8	8

				тканей Проведение медицинских экспертиз в отношении с пациентов заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	А/06.8	8
				Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/07.8	8
				Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	А/08.8	8

### III. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Специальность образовательной программы:

31.08.29 (РФ); 018 (КР) Гематология

#### 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

Врач-гематолог

#### 3.3. Объем программы

120 зачетных единиц (далее – з.е.).

#### 3.4. Формы обучения:

очная

### **3.5. Срок получения образования:**

-включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

-при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 6 месяцев.

### **3.6. Язык реализации программы:**

русский

### **3.7. Использование сетевой формы реализации образовательной программы**

нет

### **3.8. Применение электронного обучения:**

При реализации программы ординатуры Университет при необходимости применяет электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ), предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация программы ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается. Реализация практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, а также проведение государственной итоговой аттестации не допускаются с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы**

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

### **4.2. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

<b>Наименование категории (группы)</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной</b>
--	---	---

универсальных компетенций	выпускника	компетенции
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<p><b>Знать:</b> вклад выдающихся врачей и научных достижений в развитие медицины, основные проблемы и стратегии развития медицины.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться в профессиональной деятельности знаниями традиционных и современных проблем развития медицины, использовать знания для формирования мировоззренческой позиции.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками передачи знаний о роли выдающихся достижений медицины, навыками оценочных суждений о роли выдающихся врачей и открытий в медицине.</p>
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	<p><b>Знать:</b> технологию разработки проектов в области охраны и укрепления здоровья.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать проекты и управлять ими.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками реализации проектов по охране и укреплению здоровья населения.</p>
Командная работа и лидерство	<b>УК-3.</b> Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	<p><b>Знать:</b> виды, формы и методы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации</p> <p><b>Уметь:</b> формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации, составлять прогноз деятельности подразделений медицинской организации</p> <p><b>Владеть:</b> навыками анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения</p>
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b> основы управления и организации работы с коллективом, основные положения законодательных актов, зависимость качества и</p>

		<p>эффективность работы коллектива от уровня развития менеджмента, информационные технологии в управлении коллективом.</p> <p><b>Уметь:</b> совершенствовать организационно-управленческую деятельность, планировать и прогнозировать работу коллектива, улучшать формы, методы и стиль работы в профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> способностью и готовностью организовать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-5.</b> Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<p><b>Знать:</b> обеспечение непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников медицинской организации, теорию управления и организации труда</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять подбор медицинских работников в медицинскую организацию.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками личностного роста в профессиональной деятельности.</p>

#### 4.3. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	<b>ОПК-1.</b> Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	<p><b>Знать:</b> современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые справочные системы;</li> <li>- актуальные библиографические ресурсы, электронные библиотеки, используемые в профессиональной сфере;</li> <li>- профессиональные базы данных;</li> <li>- базовые правила и требований</li> </ul>

		<p>информационной безопасности.</p> <p><b>Уметь:</b> выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных;</li> <li>- применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности;</li> <li>- корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> алгоритмом решения профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-алгоритмами решения организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии;</li> <li>- навыком соблюдения правил информационной безопасности</li> </ul>
<p>Организационно управленческая деятельность</p>	<p>- <b>ОПК-2.</b> Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p><b>Знать:</b> основы трудового законодательства, законодательства в сфере здравоохранения, нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-показатели, характеризующие деятельность медицинской организации;</li> <li>- основы менеджмента</li> <li>-стандарты менеджмента качества;</li> <li>- принципы управления качеством оказания медицинской помощи;</li> <li>- принципы оценки качества оказания медицинской помощи;</li> <li>- вопросы экспертизы качества оказания медицинской помощи, нормативную документацию по вопросам экспертизы качества медицинской помощи населению;</li> <li>- основные медико-статистические показатели, характеризующие качество оказания медицинской помощи;</li> <li>- порядок создания и деятельности врачебной комиссии.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> использовать принципы организации и управления в сфере</p>

		<p>охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;</li> <li>- проводить расчет и анализировать показатели качества медицинской помощи;</li> <li>- проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинской помощи;</li> <li>- разрабатывать мероприятия, направленные на повышение качества медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> навыками организации и управления в сфере охраны здоровья;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком анализа деятельности различных подразделений медицинской организации;</li> <li>- навыками расчета и анализа основных показателей качества медицинской помощи медицинских организаций с использованием основных медико-статистических показателей;</li> <li>- навыками обеспечения внутреннего контроля качества медицинской деятельности;</li> <li>- навыками руководства созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, а также обеспечения его внедрения и совершенствования.</li> </ul>
Педагогическая деятельность	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять педагогическую деятельность	<p><b>Знать:</b> основные педагогические категории;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общепедагогические основы профессионального обучения в организациях медицинского профиля;</li> <li>- компетентностно-ориентированные образовательные технологии;</li> <li>- нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность в сфере образования;</li> <li>- содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования образовательной программы и требования к ней.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> использовать знания о структуре и принципах организации педагогического процесса в профессионально-педагогической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моделировать и конструировать образовательные процессы в</li> </ul>

		<p>образовательных организациях медицинского образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать традиционные и инновационные модели обучения;</li> <li>- применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования и профессиональной деятельности с учетом норм профессиональной этики</li> <li>- выявлять актуальные проблемы в сфере образования с целью предложения тем научного исследования обучающимся;</li> <li>- осуществлять выбор и использовать оптимальные методы преподавания.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> навыками педагогического общения и использования компетентностно-ориентированного подхода в педагогической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действиями по соблюдению правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики в условиях реальных педагогических ситуаций;</li> <li>- технологией проектирования образовательного процесса.</li> </ul>
Медицинская деятельность	<p><b>ОПК-4.</b> Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p><b>Знать:</b> порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- анатомо-функциональное состояние крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;</li> <li>- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма у взрослых и детей в</li> </ul>

		<p>норме, с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей</li> <li>- медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- медицинские показания для направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- МКБ;</li> <li>- алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ,</li> <li>- методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и</li> </ul>
--	--	--

		<p>родственной им тканей.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</li> <li>- обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи;</li> <li>- применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями в заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы;</li> </ul>
--	--	--

		<p><b>Владеть:</b> навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) патологическими состояниями заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы сбора анамнеза и жалоб;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой оценки состояния жизненно важных систем и органов организма человека с учетом возрастных, половых, расовых анатомофункциональных особенностей;</li> <li>- навыками определения заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни состояния при проведении хирургического лечения патологии заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы</li> <li>- интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований;</li> <li>- интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы;</li> <li>- навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы и (или) патологическими состояниями, с учетом МКБ.</li> </ul>
	<p><b>ОПК-5.</b> Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p><b>Знать:</b> стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской</li> </ul>

		<p>помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания для применения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- цели, задачи и методику проведения предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей, в том числе в клинических случаях с развитием осложнений основного заболевания и (или) сочетанной патологии крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей, а также в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека;</li> <li>- патогенез, клинику, диагностику заболеваний и (или) патологических состояний крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- топографическую анатомию и оперативную анатомию крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в норме и при патологии хирургического профиля;</li> <li>- медицинские показания к проведению хирургических вмешательств при заболеваниях и (или)</li> </ul>
--	--	--

		<p>патологических состояниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <p>-методику и хирургическую технику проведения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <p>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при патологии крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; - современные методы немедикаментозной терапии и лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</p> <p>- признаки эффективности и безопасности действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозной терапии.</p> <p><b>Уметь:</b> определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов;</p> <p>- определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов;</p> <p>- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в соответствии</p>
--	--	---

		<p>с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению современных методов хирургического лечения заболеваний и (или) патологических состояний крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей с учетом диагноза, возраста и клинической картины;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать актуальные шкалы прогнозирования рисков осложнений и летальных исходов различных методов хирургического лечения;</li> <li>- подготавливать операционное поле для проведения открытых и закрытых операций на крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей у пациентов при ассистировании;</li> <li>- сопровождать пациента при переводе из операционной в отделение реанимации и интенсивной терапии, из отделения реанимации и интенсивной терапии в профильное отделение крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;</li> <li>- осуществлять наблюдение за пациентом в послеоперационный период в отделении реанимации и интенсивной терапии;</li> <li>- проводить работу по оформлению протокола оперативного вмешательства;</li> <li>- проводить работу по организации планового послеоперационного обследования;</li> <li>- обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания и применение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и</li> </ul>
--	--	---

		<p>родственной им тканей;  - обосновать немедикаментозные методы лечения;  -проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей;  <b>Владеть:</b> навыками назначения лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей с учетом диагноза, возраста и клинической картины;  - навыками предотвращения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных;  - навыками определения медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара;  - навыками мониторинга заболевания и (или) состояния пациента после хирургического вмешательства, корректировать план лечения, в том числе в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека;  - методами планирования послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями;  - навыками предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате проведенных хирургических вмешательств;  - навыками контроля состояния послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров после операций на крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в послеоперационный период;  - навыками назначения лекарственных</p>
--	--	---

		<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам;</li> <li>- методами оценки эффективности и безопасности примененного метода лечения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей.</li> </ul>
	<p><b>ОПК-6.</b> Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</p>	<p><b>Знать:</b> признаки временной нетрудоспособности и стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации;</li> <li>- виды и методы медицинской реабилитации;</li> <li>- порядок организации медицинской реабилитации, понятие эффективности медицинской реабилитации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> составлять программы реабилитации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;</li> <li>- назначать санаторно-курортное лечение пациенту;</li> <li>- использовать критерии оценивания эффективности реабилитации</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> навыками составления плана реабилитации, направления на санаторно-курортное лечение, а так же способами контроля медицинской реабилитации и оценки ее эффективности.</p>
	<p><b>ОПК-7.</b> Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p><b>Знать:</b> комплекс мероприятий для подготовки и проведения медицинских экспертиз</p> <p><b>Уметь:</b> формировать порядок организации и производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в рамках профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> способен участвовать в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и подготовить необходимую медицинскую документации для осуществления медикосоциальной экспертизы.</p>
	<p><b>ОПК-8.</b> Способен проводить и</p>	<p><b>Знать:</b></p>

	<p>контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>-формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;</p> <p>- основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья пациентов с учетом их возраста;</p> <p>- нормативные документы по профилактике заболеваний, в том числе социально-значимых;</p> <p>- нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов;</p> <p>- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов;</p> <p>- правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;</p> <p>- принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b> Оценивать и контролировать эффективность профилактической работы с населением</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>-навыками осуществления санитарно-просветительской работы с населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни и профилактику заболеваний;</p> <p>-методами борьбы с вредными привычками;</p> <p>-методикой проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами;</p> <p>- навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами;</p> <p>- навыком назначения профилактических мероприятий и ведения ограничительных мероприятий</p>
	<p><b>ОПК-9.</b> Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p><b>Знать:</b> основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации;</p> <p><b>Уметь:</b> вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работать с</p>

		<p>персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; составлять план работы и отчет о своей работе;</p> <p><b>Владеть:</b> методами ведения статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации; навыками работы с информационными ресурсами для поиска профессиональной информации; навыками расчета и анализа основных показателей качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях с использованием основных медико-статистических показателей; навыком оптимизации сбора, представления и анализа медико-статистической информации</p>
	<p><b>ОПК-10.</b> Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p><b>Знать:</b> клинические признаки острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующие срочного медицинского вмешательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;</li> <li>- лекарственные препараты и медицинские изделия, используемые при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> определить внезапные острые заболевания, состояния, обострения хронических заболеваний требующие срочного медицинского вмешательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной формах;</li> <li>- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;</li> <li>- оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);</li> <li>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> навыками оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях,</p>

		<p>обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующие срочного медицинского вмешательства;</p> <p>- методами оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи экстренной формам;</p> <p>- распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>- методикой базовой сердечно-легочной реанимации.</p>
--	--	---

#### 4.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание
<b>Тип задач профессиональной деятельности: медицинский</b>				
<p>Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;</p>	<p>Физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые).</p> <p>Население.</p> <p>Совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья</p>	<p>ПК-1</p> <p>Способен к проведению обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей +с целью установления диагноза</p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>-методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями;</p> <p>-медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики с заболеваниями и (или) патологическими состояниями;</p> <p>-симптомы и синдромы осложнений, побочных действий,</p>	<p>ПС "Врач-гематолог", N 68н от 11 февраля 2019 г.</p>

	граждан.		<p>нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями;</li> <li>-интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</li> <li>-обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) патологическими состояниями, сбор анамнеза и жалоб;</li> <li>-методикой оценки состояния жизненно важных систем и органов организма человека с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей;</li> <li>-интерпретацией и</li> </ul>	
--	----------	--	--	--

			клинической оценкой результатов инструментальных обследований; интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами;	
Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи		ПК-2 Способен назначать лечение пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей контроль его эффективности и безопасности	<u>Знать:</u> -порядок оказания медицинской помощи пациентам; -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; -порядок организации медицинской реабилитации; -хирургические методы лечения пациентов; -стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями, патологическими состояниями, аномалиями развития. <u>Уметь:</u> -определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях; -разрабатывать план реабилитационных мероприятий; проводить мероприятия по медицинской реабилитации при аномалиях и (или) патологических состояниях; -определять медицинские показания для направления	

			<p>пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях к врачам специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения</li> <li>-методикой реабилитационных мероприятий;</li> <li>-хирургическими методами лечения пациентов</li> </ul>	
<p>Разработка реабилитационной деятельности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>		<p>ПК-3</p> <p>Способен провести и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей с, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарты первичной медико-санитарной помощи при заболеваниях и (или) состояниях заболевания крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы</li> <li>- Порядок оказания медицинской помощи пациентам «Гематология»</li> <li>- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях заболевания крови, кроветворных органов, злокачественный</li> </ul>	

			<p>новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы</p> <p>- Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями заболевания крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы</p> <p>- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями заболевания крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов и проведения санаторно-курортного лечения</p> <p>- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и</p>	
--	--	--	---	--

			<p>непредвиденных.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>-применять принципы восстановительной медицины при проведении оздоровительных и реабилитационных мероприятий лицам различного возраста;</p> <p>- определить показания к назначению методов функциональной диагностики и контроль выполнения практического задания контроля за ходом лечения пациентов в программах оздоровления и реабилитации;</p> <p>- определить показания и противопоказания к назначению;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>принципами восстановительной медицины при проведении оздоровительных и реабилитационных мероприятий лицам различного возраста;</p> <p>-методами функциональной диагностики и контроля за ходом лечения пациентов в программах оздоровления и реабилитации;</p> <p>- определить показания и противопоказания к назначению;</p> <p>-составить индивидуализированную программу реабилитации конкретного пациента с той или иной патологией, в том числе после перенесенных хирургических операций;</p> <p>-применение знания закономерностей старения, особенностей реабилитации распространенных заболеваний у пожилых и старых людей</p>	
--	--	--	---	--

<p>Проведение медицинской экспертизы, медицинского освидетельствования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>		<p><b>ПК4</b> Способен проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей участие в экспертизе временной нетрудоспособности.</p>	<p><u><b>Знать:</b></u> -признаки временной утраты трудоспособности на основании оценки состояния здоровья, характера и условий труда, социальных факторов; -степень функциональных нарушений крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей и систем, наличие и степень тяжести осложнений, обуславливающих нетрудоспособность; -своевременно организовать направление пациента на врачебную комиссию и медико-социальную экспертную комиссию <u><b>Уметь:</b></u> -определяет сроки нетрудоспособности, с учетом индивидуальных особенностей, течения основного и сопутствующего заболеваний, наличия осложнений и ориентировочных сроков нетрудоспособности при различных заболеваниях и травмах; -фиксировать в первичных медицинских документах жалобы пациента, анамнестические и объективные данные, назначать необходимые</p>	
--	--	---	--	--

			<p>обследования и консультации;  -своевременно направить пациента для консультации на врачебную комиссию с целью продления листка нетрудоспособности  -выявлять признаки стойкого ограничения жизнедеятельности и стойкой утраты трудоспособности;  <u>Владеть:</u>  -определять трудоспособности и профессиональной пригодности некоторых категорий работников;</p>
<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>		<p>ПК 5  Способен мотивировать и направлять всех членов общества на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.  Пропагандирование здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) заболевания крови, кроветворных органов, злокачественный новообразования лимфоидной, кроветворной и родственной им тканей системы.</p>	<p>Знать:  -основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях  <u>Уметь:</u>  -использовать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их контроль выполнения практического задания структурных подразделениях  <u>Владеть:</u>  -технологией организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>

<p>Проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья по профилю «Гематология».</p>		<p><b>ПК 6</b> Способен принять участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей, ведение медицинской документации по профилю «Гематология», в том числе в электронном виде</p>	<p><u><b>Знать:</b></u> -составление план работы и отчета о своей работе; -медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; -правила информационной безопасности в профессиональной деятельности; <u><b>Уметь:</b></u> -определить правильность выбора медицинской технологии; -степень достижения запланированного результата; <u><b>Владеть:</b></u> -методикой оценки типовых медико-статистических показателей.</p>	
<p>Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>		<p><b>ПК 7</b> Способен оценить, распознать состояние пациента, требующего оказанию медицинской помощи в экстренной форме, применить лекарственные препараты и медицинские изделия. Выполнить мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам, при состояниях представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти.</p>	<p><u><b>Знать:</b></u> - методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей); -оценивает состояние пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. <u><b>Уметь:</b></u> -распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; <u><b>Владеть:</b></u> -оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях,</p>	

			представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). -применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	
--	--	--	--	--

## V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП

### 5.1. Структура и объем программы:

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
<b>Блок 1</b>	Дисциплины (модули)	42
	Обязательная часть	33
	Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений	9
<b>Блок 2</b>	Практика	75
	Обязательная часть	75
	Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений	-
<b>Блок 3</b>	Государственная итоговая аттестация:	3
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (при наличии)	3
<b>ИТОГО</b>		120

### 5.2. Объем обязательной части образовательной программы

К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций. Формирование универсальных компетенций, а также профессиональных компетенций обеспечивают дисциплины (модули) и практики, включенные в обязательную часть программы и в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике соотнесены с установленными в ОПОП

индикаторами достижения компетенций. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных ОПОП.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 90 % процентов общего объема программы.

### **5.3. Учебный план образовательной программы**

Учебный план образовательной программы определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся. В учебном плане указывается общий объем дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации в зачетных единицах, а также их общий объем в академических часах, в том числе в форме контактной работы. (Приложении к ОПОП)

### **5.4. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации программы ординатуры по полугодиям, включая теоретическое обучение, период прохождения практик, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график может содержать сведения о нерабочих праздничных днях. (Приложении к ОПОП)

### **5.5. Рабочие программы дисциплин и (или) модулей**

Рабочая программа дисциплины представляет собой документ, в стандартной форме описывающий учебный курс со всеми его атрибутами:

- наименование дисциплины;
- цели освоения дисциплины;
- указание места дисциплины в структуре ОПОП;
- компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины с планируемыми результатами обучения по уровням;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП;
- структура и содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов по видам учебных занятий;

- фонд оценочных средств, включающий в себя контрольные вопросы и задания промежуточного контроля (для проверки уровней обученности знать уметь и владеть); перечень видов оценочных средств с полным банком теоретических и практических заданий для проверки текущей успеваемости (в том числе самостоятельной работы);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, а также методических разработок;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающегося по освоению дисциплины (модуля);
- технологические карты дисциплины.

Рабочие программы дисциплин (модулей), включая оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, представлены в Приложении к ОПОП.

## **5.6. Виды и типы практик**

Образовательной программой предусмотрены следующие практики:

### **1. Производственная практика:**

Клиническая практика

## **5.7. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация обучающихся включает в себя:

### **1. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**

## **VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ, рецензий и оценок за эти работы; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих

### **6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы**

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик, определяют материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, перечень электронных учебных изданий и (или) печатных изданий, электронных образовательных ресурсов, перечень и состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем. Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей).

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя в том числе помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в

количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом, индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета

Электронная информационно-образовательная среда, включающая электронно-библиотечные системы (электронную библиотеку), в том числе библиотечный фонд электронной медицинской библиотеки, обеспечивает одновременный доступ к системе не менее 25% обучающихся по программе ординатуры.

Библиотечный фонд Университета укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практическую подготовку.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы**

Реализация программы ординатуры обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), составляет не менее 70 процентов (в соответствии с ФГОС ВО).

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации и Кыргызской Республике) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученную в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации и Кыргызской Республике), в общем числе педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 65 процентов (в соответствии с ФГОС ВО).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования является приложением к ОПОП. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), в общем числе педагогических работников, реализующих программу ординатуры составляет не менее 10 процентов (в соответствии с ФГОС ВО). Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования является приложением к ОПОП.

## **VII. РАЗРАБОТЧИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Руководитель ОПОП: \_\_к.м.н., доц., зав.каф. Терапии №1Токтогулова Н.А.  
(*ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность*)

Рабочая группа:

\_\_\_ст. преп. Атабаева Л.И. \_\_\_\_\_  
(*ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность*) \_\_\_\_

ст. преп. Увайдиллаева Ф.Т.  
(*ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность*)

\_\_\_\_\_  
(*ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность*)

Представитель профессионального сообщества (потенциальные работодатели)

Согласовано \_\_\_\_\_  
(*наименование организации, подпись руководителя, расшифровка подписи, дата, печать*)