

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по региональному
развитию и непрерывному
медицинскому образованию –
Директор института непрерывного
профессионального развития

«18»



С.И. Фролова
2019 года

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по образовательной программе высшего образования - программе
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
по специальности 31.08.02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И
РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

Тюмень, 2019

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1044 от 25.08.2014 г., учебного плана (2019 г.)

Индекс БЗ.Б.01

Программа государственной итоговой аттестации заслушана и обсуждена на заседании кафедры акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД института НПР (протокол № 100 от 02.12.2019 г.)

Заведующий кафедрой
Д.м.н., доцент

Н.П. Шень

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития,
д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 3 от 17.12.2019 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

О.И. Фролова

Составитель программы:
Зав. кафедрой д.м.н., доцент Шень Н.П.
Профессор кафедры д.м.н., доцент Цирятьева С.Б.

Рецензенты:
Заведующая кафедрой патологической физиологии ТюмГМУ, д.м.н., доцент
Жданова Е.В.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО
Кемеровский ГМУ д.м.н., профессор Григорьев Е.В.

Главный врач ГБУЗ ТО «ОКБ №1» Ярцев С.Е.

Содержание

1. Общие положения	
1.1. Введение	5
1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ПО	5
1.3. Общая характеристика специальности 31.08.02. «Анестезиология и реаниматология»	6
1.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ПО	7
2. Планируемые результаты освоения ПО (компетенции)	8
2.1 Федеральный компонент	8
2.2 Уровень формирования компетенции в соответствии с рабочими программами дисциплин	19
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ПО специальности	8
3.1. Учебный план (Приложение 1)	8
3.2. Календарный учебный график (Приложение 2)	20
3.3. Аннотации рабочих программ дисциплин (Приложение 3)	20
4.4. Программы практики (Приложение 4)	20
4. Условия реализации ПО подготовки специалиста (ресурсное обеспечение ОП)	20
4.1. Кадровое обеспечение ПО	20
4.2. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение	21
4.3. Материально-техническое обеспечение реализации ПО	21
5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ПО	24
5.1. Фонды оценочных средств (Приложение 5)	45
5.2. Итоговая государственная аттестация выпускников	51
6. Особенности организации образовательного процесса по программе ординатуры для лиц с ограниченными возможностями здоровья	52
7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	52
8. Список разработчиков программы ординатуры	54
Приложения	55

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящей основной образовательной программе используются следующие сокращения:

з.е.	–	зачетная единица;
ОК	–	общекультурная компетенция;
ОПК	–	общепрофессиональная компетенция;
ОПОП	–	основная профессиональная образовательная программа;
ПД	–	профессиональная деятельность;
ПК	–	профессиональная компетенция;
ПО	–	основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология»
сетевая форма	–	сетевая форма реализации образовательных программ;
ФГОС ВО	–	федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

1. Общие положения

1.1. Введение

Основная образовательная программа высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры (далее – ПО) специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология», реализуемая в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (далее – Университет) разработана вузом на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных вузом с учетом требований законодательства и работодателей. ПО специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» формирует компетенции выпускника в соответствии требованиями ФГОС ВО, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ПО

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ в актуальной редакции).
3. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
4. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ.
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1044 от 25.08.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
7. Приказ Минздрава России от 06.09.2013 N 633н «Об утверждении Порядка приема граждан на обучение по программам ординатуры»
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 г. № 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
9. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

11. Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (приложение №6)
12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
13. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки»
14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.08.2013 № 585н «Об утверждении порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности».
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
16. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.05.2017 № 212н «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (с изм. и доп. приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17.04.2018 № 170н)
17. Профессиональный стандарт «Врач анестезиолог - реаниматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 № 554н.
18. Иные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу образования в Российской Федерации.
19. Устав ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 июня 2016 года № 413 и иными локальными актами Университета, нормативными правовыми актами регулирующими сферу образования в Российской Федерации.
20. Приказы ректора Университета.
21. Решения Ученого совета Университета и Ученого совета Института непрерывного профессионального развития Университета.
22. Иные локальные акты, принятые в Университете в установленном порядке: рабочий учебный план по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология», рабочие программы дисциплин и практики, разработанных в установленном порядке, другие документы.

1.3. Общая характеристика специальности 31.08.02. «Анестезиология и реаниматология»

1.3.1. Обучение по ПО в Академии осуществляется в очной форме обучения.

1.3.2. Объем ПО составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

1.3.3. Срок получения образования по программе ординатуры:

в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года. Объем программы ординатуры в очной форме обучения,

реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

1.3.4. при обучении по индивидуальному учебному плану срок освоения ПО устанавливается не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

1.3.5. Организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением 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. N 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30304), а также государственной итоговой аттестации.

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

1.3.6. Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы.

1.3.7. Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом организации.

1.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ПО

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной анестезиолого - реанимационной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.4.1. 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, предусмотренных при оказании анестезиолого - реанимационной помощи и направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.4.2. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;

организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

1.4.3. 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. Планируемые результаты освоения ПО (компетенции)

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные компетенции и профессиональные компетенции.

Номер	Наименование компетенции	Наименование трудовой функции	Результат формирования компетенции
-------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------------

КОМП етенц ии			
Федеральный компонент			
УК 1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Организационно-управленческая и научно-исследовательская деятельность Ведение учетно-отчетной медицинской документации С/01.88	Знать: Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Основные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств Общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность службы анестезиологии и реаниматологии Функциональные методы исследования Правила ведения медицинской документации в соответствии с утверждёнными в установленном порядке образцами.
УК 2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проведение лабораторных, функциональных и экспериментальных исследований, подготовка отчетов С/02.88	Уметь: Определять необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их результаты Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам, показания к госпитализации, организовать ее

			<p>Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз</p> <p>Применять наиболее целесообразную тактику лечения при данной патологии и выполнить ее в необходимом объеме</p> <p>Оказывать необходимую анестезиолого-реанимационную помощь</p> <p>Оформлять медицинскую и отчетную документацию</p>
УК 3	<p>готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным 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</p>	<p>Организация труда медицинского персонала в медицинских организациях С/03/88</p>	<p>Владеть:</p> <p>Ведением истории болезни, фиксация жалоб пациента, фиксация диагноза</p> <p>Оформлением больничных листов</p> <p>Оформлением справок</p> <p>Составлением дифференцированного плана ведения пациента</p> <p>Оформлением иной документации</p> <p>Методами получения информации о заболевании</p>
ПК 1	<p>готовность к осуществлению комплекса</p>	<p>А 01-05. 77</p> <p>Оказание специализированной</p>	<p>Знать:</p> <p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-</p>

	<p>мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, 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</p>	<p>медицинской помощи по профилю "анестезиология и реаниматология"</p>	<p>правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Основные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность службы анестезиологии и реаниматологии: порядки оказания анестезиолого-реанимационной помощи, клинические рекомендации по оказанию анестезиолого-реанимационной помощи, стандарты по оказанию анестезиолого-реанимационной помощи Функциональные и лабораторные методы исследования Элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций Методы детоксикации при отравлении Вопросы асептики и антисептики Современные методы общей, местной и регионарной анестезии Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях</p>
ПК 2	готовность к проведению		Уметь:

	профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
ПК 3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах

Определять необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их результаты
 Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимой анестезии и интенсивной терапии.
 Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам, показания к госпитализации, организовывать ее
 Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и травм, обосновать диагноз с привлечением профильных специалистов.
 Проводить лечение различных видов патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи на основе клинических рекомендаций, стандартов, иной нормативной документации.
 Выполнять пункцию и катетеризацию периферических и магистральных сосудов, эпидурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, дренирование плевральной полости, пункцию перикарда, интубацию трахеи
 Проводить методы детоксикации при отравлении
 Оформлять медицинскую документацию в соответствие с утверждёнными в установленном порядке образцами.
 Владеть навыками:
 Осмотр первичный, повторные, сбор анамнеза
 Осуществление профилактики и лечения боли и болезненных ощущений у пациентов, выбор вида

	<p>особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>
--	---

обезболивания и его проведение в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объёмом вмешательства и его неотложностью

Проведение сердечно-легочной реанимации и иных мероприятий, направленных на устранение заболеваний и (или) состояний, угрожающих жизни пациента, при их возникновении

Определение показаний для госпитализации пациента в медицинскую организацию, оказывающую специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь по профилю "Анестезиология и реаниматология", вызов бригады скорой специализированной медицинской помощи.

Определение показаний к проведению инфузионной терапии. Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.

Проведение инфузионной терапии.

Необходимые умения

Получать информацию о заболевании, травме

Применять объективные методы исследования пациента

Оценивать тяжесть состояния пациента

Определять объем и последовательность мероприятий, оказать необходимую первичную медико-санитарную специализированную помощь по профилю "Анестезиология и реаниматология".

Определять необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их результаты

			Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимой анестезии и интенсивной терапии.
ПК 4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		
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		
ПК 6	готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий	В 01-03.78 Организация лечебно-диагностического процесса (выбор методов лечения, диагностики и лекарственное обеспечение пациентов)	Знать: Элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций Клиническая картина, функциональная и биохимическая диагностика синдромов острых нарушений функций систем и органов Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной,

		<p>дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови</p> <p>Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: адреномиметических, антиадренэргических, сердечных гликозидов, антиаритмических, спазмолитических, сосудорасширяющих, антигипертензивных, диуретических и дегидратационных, витаминов, гормонов и их аналогов, ферментных и антиферментных (фибринолитических, ингибиторов протеолиза и фибринолиза), средств, влияющих на свертывание крови (антикоагулянтов прямого и непрямого действия, антигеморрагических и гемостатических), средств для парентерального питания, плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов для коррекции кислотно-основного состояния (препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), декстрозы, кислорода, иммуномодуляторов, антибиотиков, сульфаниламидных, противовирусных, антисептических и средств антидотной терапии отравлений</p> <p>Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии: для ингаляционного и неингаляционного наркоза,</p>
--	--	--

		<p>снотворных, нейролептических, транквилизаторов, седативных, антидепрессантов, противосудорожных, анальгезирующих (наркотических анальгетиков и их антагонистов, ненаркотических анальгетиков), антихолинэстеразных, холинолитических, ганглиоблокирующих, мышечных релаксантов и их антагонистов, местноанестезирующих, антигистаминных препаратов</p> <p>Современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, анестезия у пациентов с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; анестезия в различных условиях (стационаре, поликлинике, военно-полевых условиях, при массовых поступлениях пострадавших)</p> <p>Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, неонатологии, токсикологии, неврологии</p> <p>Патофизиология различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)</p> <p>Анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте.</p>
ПК 7	готовность к оказанию медицинской помощи	<p style="text-align: right;">Уметь:</p>

	<p>при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>
--	--

Оценивать при расспросе и одновременном наблюдении особенности заболевания, внешнего вида и высказываний пациента, дающие основание предположить наличие заболевания

Получать достаточные для предварительной оценки анамнестические сведения из сопровождающей пациента медицинской и другой документации, от родственников, сопровождающих лиц, самого пациента о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах

Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), организовать их выполнение и дать правильную интерпретацию

Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих оперативного вмешательства

Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам

Выбирать и провести наиболее безопасную для пациента анестезию с использованием современных наркозно-дыхательных и диагностических аппаратов

ПК 8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>

Организовывать наблюдение за пациентами в противошоковой и преднаркозной палатах, палате пробуждения

При наличии показаний организовывать перевод пациента в реанимационное отделение многопрофильной больницы

Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации пациентов, проводимые на фоне комплексной медикаментозной терапии.

Оформлять необходимую медицинскую документацию

Владеть:

Получение первичной информации от пациента

Изучение анамнеза пациента

Проведение дифференциальной диагностики

Оценка состояния пациента перед операцией

Проведение медицинских мероприятий, связанных с подготовкой пациента к общей, региональной, местной, сочетанной анестезии

Определение индивидуальной чувствительности переносимости лекарственных препаратов

Подбор лекарственных препаратов

Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов

Оценка эффективности и безопасности применяемых фармакологических препаратов

Контроль сочетания лечения лекарственными препаратами с терапевтическими методами

Назначение необходимых лечебно-диагностических мероприятий, связанных с подготовкой пациентов

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

к общей, региональной, местной анестезии

Определение тактики ведения пациентов в соответствии с порядками и стандартами медицинской помощи

Назначение премедикации

Наблюдение и лечение в палате пробуждения

Дополнительные компетенции	
ДПК 1	готовность к определению тактики ведения пациентов с полиорганной недостаточностью
ДПК 2	готовность к определению тактики ведения пациентов с острой сердечно – сосудистой недостаточностью
ДПК 3	готовность к определению тактики ведения детей в критическом состоянии, нуждающихся в оказании неотложной помощи

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП специальности

Образовательная программа высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации - программа ординатуры (далее ПО) специальности 31.08.02. Анестезиология - реаниматология разработана на основании ФГОС ВО и включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (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", относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации "Врач-анестезиолог - реаниматолог".

3.1. Учебный план (Приложение 1)

3.2. Календарный учебный график (Приложение 2)

3.3. Аннотации рабочих программ дисциплин (Приложение 3)

3.4. Программа практики (Приложение 4)

Практики проводятся на клинических базах, с которыми заключены соответствующие договоры:

1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Областная клиническая больница № 1". Г. Тюмень ул Котовского, 55; ул. Червишевский тракт 4 км, строение 7

2. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Областная клиническая больница № 2". Г. Тюмень ул Мельникайте, 75
3. Открытое акционерное общество «Медико-санитарная часть «Нефтяник» г. Тюмень, Червишевский тракт 4 км, строение 1
4. Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области "Многопрофильный клинический медицинский центр "Медицинский город", онкодиспансер г. Тюмень, ул. Барнаульская, 32
5. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Перинатальный центр" г. Тюмень, ул. Даудельная, 1
6. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Родильный дом № 3 г. Тюмень, ул. Баумана, 31
7. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Родильный дом №2" г. Тюмень, ул. Холодильная, 58
8. Негосударственное учреждение здравоохранения «Отделенческая больница на станции Тюмень открытого акционерного общества «Российские железные дороги» г. Тюмень, Московский тракт, 14
9. Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Западно-Сибирский медицинский центр Федерального медико-биологического агентства», г. Тюмень, ул. Беяева, 1.
10. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Областной противотуберкулезный диспансер", г. Тюмень, ул. Курортная, 2а
11. Муниципальное медицинское автономное учреждение «Городская поликлиника № 1», г. Тюмень, ул. Газовиков, 6
12. Муниципальное медицинское автономное учреждение «Городская поликлиника № 5», г. Тюмень, К. Маркса, 127; Волгоградская 121/1; Чаплина 115/9
13. Муниципальное медицинское автономное учреждение «Городская поликлиника № 8», г. Тюмень, Ватутина, 10б
14. Муниципальное медицинское автономное учреждение «Городская поликлиника № 13», г. Тюмень, ул. Казачьи Луга, 9/1

4. Условия реализации ПО подготовки специалиста (ресурсное обеспечение ОП)

4.1. Кадровое обеспечение ООП

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), 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 программу ординатуры, составляет не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа

руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, не менее 10 процентов.

Табл.2. Кадровое обеспечение ПО

№	Дисциплина	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Ученая степень, учено звание	Вид работы	Специализация	Стаж научно-педагог. Работы, лет	Учебная нагрузка в часах
Б1.	Дисциплины (модули)							
	<i>Базовая часть</i>							
1.	Анестезиология и реаниматология	Шень Наталья Петровна	Заведующая кафедрой	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	683
2.		Цирятьева Светлана Борисовна	Профессор кафедры	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	1128
3.		Мухачева Светлана Юрьевна	Доцент кафедры	КМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	11	1142
	<i>Вариативная часть</i>							
4.	<i>Трансфузиология</i>	Шень Наталья Петровна	Заведующая кафедрой	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	36
5.		Цирятьева Светлана Борисовна	Профессор кафедры	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	36
6.	<i>Токсикология</i>	Шень Наталья Петровна	Заведующая кафедрой	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	36

7.	<i>Неотложные состояния в педиатрии</i>	Шень Наталья Петровна	Заведующая кафедрой	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	9 лет	72
8.	<i>Неотложная неврология</i>	Мухачева Светлана Юрьев	Доцент	КМН	Внешний совместитель	Анестезиология и реаниматология	9 г	70
9.	<i>Терапия острой и хронической боли</i>	Логвиненко Владимир Владимирович	Ассистент		Внешний совместитель	Анестезиология и реаниматология	13 лет	80
10.	<i>Нутритивно – метаболическая терапия критических состояний</i>	Сивков Олег Геннадьевич	Доцент	КМН	Внешний совместитель (зав ОАРИТ МСЧ «Нефтяник»)	Анестезиология и реаниматология	13	90
Б 2 .	Практики							
	Базовая часть							
11.	Производственная (клиническая) практика <i>Анестезиология и реаниматология (в т.ч. Симуляционный курс)</i>	Шень Наталья Петровна	Заведующая кафедрой	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	300
12.		Цирятьева Светлана Борисовна	Профессор кафедры	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	375
13.		Мухачева Светлана Юрьевна	Доцент	КМН	Внешний совместитель	Анестезиология и реаниматология	11 г	695

14.		Логвиненко Владимир Владимирович	Ассистент		Внешний совместитель	Анестезиология и реаниматология	13 лет	80
15.		Сивков Олег Геннадьевич	Доцент	КМН	Внешний совместитель (зав ОАРИТ МСЧ «Нефтяник»)	Анестезиология и реаниматология	13	90
	<i>Вариативная часть</i>							
16.	<i>Экстракорпоральные методы детоксикации</i>	Цирятьева Светлана Борисовна	Профессор кафедры	ДМН	Основная	Анестезиология и реаниматология	24	80

Согласовано:

Начальник управления персоналом

Л.А. Холмогорова

4.2. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение

Реализация программа ординатуры (далее ПО) специальности 31.08.02 – Анестезиология и реаниматология обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, которые соответствуют содержанию дисциплин образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий, а также наглядными пособиями, мультимедийными, аудио-, видеоматериалами. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся

Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда Университета

Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивают одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе ординатуры.

Таблица 3 – Перечень электронных информационных ресурсов библиотеки
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

№ п / п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельства о регистрации)	Период использования	Число эл. документов в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	ООО Группа компаний «ГЭОТАР»	http://www.rosmedlib.ru	№79КВ/02-2015//4150024	Бессрочно	673 назв.
2	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	http://www.studmedlib.ru	№306КК/02-2015//4150023	Бессрочно	2128 назв.
3	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Первый Московский Государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	http://feml.scsmli.ru	№8150066	Бессрочно	23993

4	ЭБС «Лань»	ООО Издательство «Лань»	http://e.lanbook.com	-	-	-
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука)	http://www.elibrary.ru	-	Бессрочно	-

Обеспечение образовательного процесса библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации основной образовательной программы направления подготовки 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология»

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), специальность, направление подготовки, профессия, наименование предмета, дисциплины, (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
	Уровень – высшее образование, Направление подготовки, специальность, профессия – 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология»		
	Б1 Дисциплины (модули)		
	Б1.Б Базовая часть		
	Б1.Б.1	Обязательная литература	
		Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	44
		Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
		Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www.studm

			edlib.ru,
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru

Б1.Б.2	Обязательная литература	
	Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	44
	Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
	Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www. studm edlib.r u,
	Дополнительная литература	
	Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
	Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
	Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
	Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
	Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
	Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
	Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
	Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
	Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
	Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3

		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.Б.3	Обязательная литература	
		Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	44
		Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
		Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www.studmedlib.ru ,
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.	18

		М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.Б.4	Обязательная литература	
		Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	44
		Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
		Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www.studmedlib.ru ,
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6

		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.Б.5	Обязательная литература	
		Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	44
		Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
		Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www.studmedlib.ru ,

		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.Б.6	Обязательная литература	
		Сумин, С. А.	44

	Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил	
	Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с	3
	Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.	8 www. studm edlib.r u,
	Дополнительная литература	
	Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
	Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
	Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
	Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
	Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
	Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
	Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
	Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
	Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
	Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3

		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.В Вариативная часть		
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		
	Б1.В.ОД.1	Обязательная литература	
		Анестезиология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. А. А. Бунятян, ред. В. М. Мизиков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 1104 с. -	1 http://www.rosmedlib.ru
		Корячкин, В. А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 414 с	1
		Интенсивная терапия : национальное руководство с приложением на компакт-диске: В 2-х т./ ред. Б. Р. Гельфанд, ред. А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.	1 http://www.rosmedlib.ru 2011
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1

		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.В.ОД.2	Обязательная литература	
		Анестезиология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. А. А. Бунятян, ред. В. М. Мизиков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 1104 с. -	1 http://www.rosmedlib.ru
		Корячкин, В. А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 414 с	1
		Интенсивная терапия : национальное руководство с приложением на компакт-диске: В 2-х т./ ред. Б. Р. Гельфанд, ред. А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.	1 http://www.rosme

			dlib.ru 2011
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru

Б1.В.ОД.3	Обязательная литература	
	Анестезиология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. А. А. Бунятян, ред. В. М. Мизиков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 1104 с. -	1 http://www.rosmedlib.ru
	Корячкин, В. А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 414 с	1
	Интенсивная терапия : национальное руководство с приложением на компакт-диске: В 2-х т./ ред. Б. Р. Гельфанд, ред. А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.	1 http://www.rosmedlib.ru 2011
	Дополнительная литература	
	Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
	Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
	Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
	Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
	Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
	Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
	Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
	Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1

		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.1.1	Обязательная литература	
		Ревер, Н. Атлас по анестезиологии : атлас / Н. Ревер, Т. Хольгер ; пер. с нем. . - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 392 с. :	1
		Морган-мл., Дж. Эдвард Клиническая анестезиология : в 3-х кн. / Дж. Эдвард. Морган-мл., С. Михаил. Мэгид ; пер. с англ. . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2004	1
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5

		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б1.В.ДВ.1.2	Обязательная литература	
		Ревер, Н. Атлас по анестезиологии : атлас / Н. Ревер, Т. Хольгер ; пер. с нем. . - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 392 с. :	1
		Морган-мл., Дж. Эдвард Клиническая анестезиология : в 3-х кн. / Дж. Эдвард. Морган-мл., С. Михаил. Мэгид ; пер. с англ. . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2004	1
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6

		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Практики Б2.		
	Б2.1	Обязательная литература	
		Ревер, Н. Атлас по анестезиологии : атлас / Н. Ревер, Т. Хольгер ; пер. с нем. . - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 392 с. :	1
		Морган-мл., Дж. Эдвард Клиническая анестезиология : в 3-х кн. / Дж. Эдвард. Морган-мл., С. Михаил. Мэгид ; пер. с англ. . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2004	1
		Дополнительная литература	

		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2
		Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
	Б2.2	Обязательная литература	
		Ревер, Н.	1

		Атлас по анестезиологии : атлас / Н. Ревер, Т. Хольгер ; пер. с нем. . - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 392 с. :	
		Морган-мл., Дж. Эдвард Клиническая анестезиология : в 3-х кн. / Дж. Эдвард. Морган-мл., С. Михаил. Мэгид ; пер. с англ. . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2004	1
		Дополнительная литература	
		Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.	5
		Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с	1
		Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.	6
		Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.	1
		Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.	3
		Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.	5
		Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.	18
		Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А.П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.	1
		Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 784 с.	3
		Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 368 с.	3
		Наглядная анестезиология : учебное пособие / У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеев, ред. В. А. Светлов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016. - 120 с.	1
		Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа , 2016. - 240 с	2

	Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - http://www.rosmedlib.ru	http://www.rosmedlib.ru
--	---	---

Согласовано:

Заведующий библиотекой Тюменского ГМУ

Т.А. Вайцель

В локальной сети Тюменского ГМУ в системе Educon (Moodle) размещаются электронные учебно-методические комплексы, включающие рабочие программы дисциплин и практик, методические указания для самостоятельной работы, фонды оценочных средств (банк тестовых заданий и ситуационных задач) в формате MS Word или PDF (<http://edu.tyumsma.ru/login/index.php>) с индивидуальным доступом по логинам и паролям обучающихся.

4.3. Материально-техническое обеспечение реализации программ ординатуры

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузomat, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия,

отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежзамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежзамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Таблица 4. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по программе ординатуры

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
1.	Педагогика	мультимедийный проектор ACER X1261 в комплекте 1 шт; ноутбук Dell Inspiron 3521 1 шт; оверхед-проектор Geha 1 шт; компьютер в комплекте 2 шт; МФУ HP LaserJet M 1522 n 1 шт	ГБУЗ ТО «Областная психиатрическая больница» детское психоневрологическое отделение г. Тюмень, ул. Герцена 74

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
2.	Медицина чрезвычайных ситуаций	компьютер в комплекте -7 шт; мультимедийный проектор ACER X1261 в комплекте – 1 шт; ноутбук ASUS K50 HD в комплекте – 1 шт; проектор ACER X1240 – 1 шт; экран на треноге 125x125 белый матовый; дозиметр Радэкс РД1706 – 1 шт; рентгенметр ДП-5В – 2 шт; копировальный аппарат Canon MF3228 – 1 шт; МФУ HP LaserJet M 1522 n – 1 шт; оверхед-проектор Geha – 1 шт; принтер HP LaserJet P1006 в комплекте – 2 шт.	г. Тюмень, ул.Одесская 52 учебный корпус № 3

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
3.	Общественное здоровье и здравоохранение	ноутбук Dell Inspiron 3521 1шт; принтер лазерный 1 шт; проектор ACER X1240 1шт; телевизор CVC 1 шт; компьютер в комплекте 10 шт; информационный стенд 1 шт; МФУ HP LaserJet M 1522 n 1 шт; принтер HP LaserJet P1006 1 шт; мультимедийный проектор ACER X1261P 1 шт; МФУ HP LaserJet M2727 1 шт; ноутбук ASUS K42JY 1 шт; телевизор Самсунг 1 шт; оверхэд-проектор 1 шт; принтер HP LJ 1100 1 шт; принтер HP LJ 1200 1 шт; проектор слайдов 1 шт; МФУ HP LaserJetM1120N 1 шт. видеочамера 1 шт; видеомегнитофон HITACHI 1 шт; лазерный принтер 1 шт; ноутбук Dell Inspiron 3521 3 шт; проектор ACER X1240 3 шт; сканер 1 шт; ксерокс Canon PC 860 1 шт; МФУ лазерный 1 шт; Canon LaserBase 1 шт; велоэргометр 1 шт; видеомегнитофон 1 шт; компьютер в комплекте 5 шт; ксерокс Canon PC 860 1 шт; мультимедийный проектор ASK Proxima 1 шт; ноутбук Brava 4215 1 шт; персональный ксерокс WorkCentre 1 шт; принтер HPLaserJet P1006 1 шт; принтер HP LJ 1020 1 шт; сканер HP ScanJet 3770C 1 шт; телевизор 1 шт; телевизор DAEWOO 20 1 шт	г. Тюмень, ул.Одесская 52 учебный корпус № 3

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
5.	Патология	<p>Учебные кабинеты с комплексом учебно-методического обеспечения.</p> <p>Методические пособия, Учебные задания, тестовые задания.</p> <p>Ноутбук, мультимедийный проектор</p> <p>Тестовые вопросы и ситуационные задачи.</p> <p>Кабинеты и лаборатории ЦНИЛ.</p> <p>Мультимедийные проекторы, компьютерное оборудование, аппараты гистологической проводки, заливки, покраски и покрывания стекол современных модификаций.</p> <p>Бинокулярные, триокулярные микроскопы, обучающие компьютерные программы.</p> <p>Архив микропрепаратов.</p>	<p>Г. Тюмень, ул. Одесская, 52</p> <p>Главный учебный корпус</p>

6	Анестезиология и реаниматология	<p>Копировальный аппарат Canon MF 3228; Ноутбук Samsung; мультимедийный проектор ACER</p> <p>Модель мозга с артериями в основании головы , 8 частей 2 шт Фантом-симулятор люмбальной пункции 2 шт Учебное пособие «Физиология нервов» 1 шт Манекен-тренажер Ultimate Hurt для интубации, в том числе с повреждениями лицевой части черепа 1 шт Имитатор ухода за трахеостомой 2 шт Фантом перикардиоцентеза и плеврального дренажа ВиртуЧест 1 шт Манекен-тренажер Оживленная Анна ALS Skilltrainer 6 шт, Набор для подключения манекена Оживленная Анна к компьютеру 1 шт. Макенен-тренажер, имитирующий ребенка 6 лет для отработки навыков СЛР 1 шт Тренажер внутривенных вливаний Тренажер для отработки навыков трахеотомии 1 шт Комплект учебных пособий для практики урологических процедур (катетеризация мочевого пузыря) 1 шт Учебный автоматический дефибриллятор с полуавтоматическим и полным автоматическим режимом 1 шт Фантом спинальных пункций 2 шт Тренажер для освоения крикотрахеотомии 1 шт Комплект для проведения ручной вспомогательной искусственной вентиляции легких Laerdal Silicone</p>	<p>Г. Тюмень Червишевский тракт 4 км, строение 7,</p> <p>Г. Тюмень, ул. Одесская, 52, учебный корпус № 3 Г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75</p>
---	---------------------------------	---	---

		<p>Resuscitators для взрослых в комплекте: губной клапан, маска, кислородный резервуар, плоский клапан 1 шт</p> <p>Комплект для проведения ручной вспомогательной искусственной вентиляции легких Laerdal Silicone Resuscitators для новорожденных в комплекте: губной клапан, маска, кислородный резервуар, плоский клапан 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер</p> <p>Поперхнувшийся Чарли 1 шт</p> <p>Тренажер для интубации трахеи у детей до года 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Neonatal Resuscitation Baby 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Оживленный Ребенок 2 шт</p> <p>Имитатор пациента SimMan 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер 06044841 «Максим» 1 шт</p> <p>Аппараты для проведения ИВЛ:</p> <p>Респиратор универсальный NPВ-840</p> <p>Респиратор универсальный NPВ-760 – 7 штук</p> <p>Респиратор универсальный NPВ-740 - 6 штук</p> <p>Портативный респиратор педиатрический - взрослый «Achieva» - 9 штук</p> <p>Аппарат ИВЛ Servo I – 2 штуки</p> <p>Наркозно – дыхательная аппаратура Универсальный наркозный аппарат для ингаляционной анестезии «Фабиус» - 13 штук</p> <p>Монитор центральной гемодинамики</p> <p>Монитор Solar-8000 – 10 штук</p> <p>Монитор Eagle-4000 – 8 штук</p>	<p>Г. Тюмень, Червишевский тракт 4 км, строение 7</p> <p>Г. Тюмень, ул. Котовского, 55</p>
--	--	--	--

		<p>Монитор Agielent M-2 – 16 штук Монитор PHILIPS M-2 – 3 штуки Монитор S5 – 4 штуки Монитор Solar 8000i – 4 штуки Монитор Carescape B40 – 4 штуки Монитор Carescape B650 – 4 штуки Центральная станция CDA 19T</p> <p>Дозаторы лекарственных средств Насос шприцевого действия Инфутек-600 – 14 штук Станция BBraun автоматизированная система из 4 перфузоров – 5 штук Инфузионный шприцевой насос BBraun – 10 штук Инфузионный перистальтический насос BBraun – 5 штук Автоматический дозатор лекарственных средств шприцевой Perfusor Space – 5 штук</p> <p>Небулайзеры Ультразвуковой ингалятор Комфорт-2 – 7 штук</p> <p>Устройства для санации трахео – бронхиального дерева Отсос напольный Vacuson – 60-C – 3 штуки</p> <p>Система для обогрева пациентов Worme-Touch – 6 штук</p> <p>Аппарат для экстракорпоральной гемокоррекции Аппарат PRISMA</p> <p>Аппарат для реинфузии крови Система для аутотрансфузии Cell-Saver – 3 штуки Система для аутотрансфузии DIDECO ELECTA Система для аутотрансфузии DIDECO EXTRA</p> <p>Аппарат для определения глубины анестезии Монитор S5 (встроенный) – 4 штуки Монитор глубины анестезии (BIS)</p>	
--	--	--	--

		<p>Монитор глубины анестезии (Danmetr)</p> <p>Аппарат для определения глубины нервно – мышечного блока Монитор S5 (встроенный) – 4 штуки</p> <p>Капнографы Капнограф-пульсоксиметр переносной – 2 штуки</p> <p>Монитор S5 (встроенный) – 4 штуки</p> <p>Монитор Solar 8000i(встроенный) – 4 штуки</p> <p>Монитор Carescape B40 – 4 штуки</p> <p>Монитор Carescape B650 – 3 штуки</p> <p>Дефибрилятор Responder-1100 – 9 штук</p> <p>Дефибрилятор CardioServ-монитор – 4 штуки</p> <p>Аппарат для размораживания плазмы CitoTherm</p> <p>Автоматическая система для компрессионной терапии и лимфодренажа Медомер</p> <p>Прибор для поиска нервных стволов Стимуплекс</p> <p>Монитор для неинвазивной оценки гемодинамики NICO</p> <p>Гемодинамический монитор с транспульмональной термодилуцией PICCO – 2 штуки</p>	
--	--	---	--

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
		<p>NPB 760 NPB 840 Servo i – 7 штук Servo i – 2 штуки Paravent-Chirana – 10 штук Hamilton C2 – 3 штуки АВЕНТА – 6 штук Fabius- Draeger – 6 штук Venar-Omega – 13 штук iCard 20шт шприц-насос В- Braun 26шт инфузомат В-Braun 19шт Ингалятор Маска ингаляционная 20шт Вакуум-аспиратор 20шт Stimuplex 2шт13шт-Venar-Omega</p> <p>Servo-I – 15 штук Chirana paravent – 8 штук Chirana paravent – 6 штук Achieva+PSO2 – 3 штуки Авента – 9 штук Авента Hamilton C2 – 3 штуки Ventilologic НИВЛ – 2 штуки Drager Fabius – 7 штук Servo Flow I – 3 штуки Chirana Venar – 2 штуки Центральная станция Chirana + 13 мониторов Chirana Icard M Chirana 13 мониторов Philips Nico – 2 штуки PiccoPLUS Dixion – 3 штуки SEP10SPLUS Aitecs – 12 штук В.Braun infusomat – 16 штук В.Braun perfusion – 16 штук В.Braun перфузор компакт С – 10 штук– 6 штук Система аутотрансфузии крови Cell-Saver 2 шт</p>	<p>Г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75 Г. Тюмень Червишевский тракт 4 км, строение 7 Г. Тюмень ул. Даудельная 1</p>

5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ПО

5.1. Фонды оценочных средств

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации кафедрами созданы фонды оценочных средств.

Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; ситуационные задачи; перечень практических навыков и умений с критериями их оценки; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень освоения дисциплин образовательной программы.

Фонды оценочных средств разрабатываются кафедрами, утверждаются Методическим советом ИНПР, Центральным координационным методическим советом Академии.

5.2. Итоговая государственная аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения примерной программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология и реаниматология проводится в три этапа и оценивает теоретическую и практическую подготовку врача-анестезиолога - реаниматолога в соответствии с формируемыми компетенциями:

- 1 Этап - Компьютерное тестирование. Предлагаются 1 вариант тестов из 100 вопросов по основным разделам изучаемых дисциплин. Результаты считаются положительными при правильном решении более 70% вопросов.
- 2 Этап - Оценка практических умений и навыков. Практические навыки оцениваются у постели больного (до операции) по умению ординатора собрать жалобы, анамнез, провести комплексное физикальное обследование больного, оценить полноту лабораторного и инструментального обследования, на основании чего ординатор составляет план анестезиологического пособия, оценивает степень анестезиолога – операционного риска и назначает премедикацию. Кроме этого, ординатору предлагается сформулировать ведущие патологические синдромы у пациента, находящегося в отделении реанимации и назначить методы дополнительного лабораторного и инструментального обследования и посиндромную терапию.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено". Зачет практических навыков оценивается при их выполнении на отлично, хорошо и удовлетворительно. При оценке неудовлетворительно – практические навыки не зачитываются.

Критерии оценки:

Отлично – ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

Хорошо – ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

Удовлетворительно – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

Неудовлетворительно – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

- 3 Этап - Собеседование. Проводится по ситуационным задачам. Оцениваются знания по основным разделам анестезиологии и реаниматологии, уделяется внимание основным неотложным состояниям (острая сердечно – сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, нарушения кислотно – основного и водно – электролитного баланса, остановка кровообращения и т.д.)

По результатам трех этапов экзамена выставляется итоговая оценка по

квалификационному экзамену по специальности “Анестезиология - реаниматология”. В зависимости от результатов квалификационного экзамена комиссия открытым голосованием принимает решение “Присвоить звание (квалификацию) специалиста “врач-анестезиолог - реаниматолог” или “Отказать в присвоении звания (квалификации) специалиста “врач-анестезиолог - реаниматолог”. Результаты экзамена фиксируются в протоколе.

6. Особенности организации образовательного процесса по программе ординатуры для лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

7.1. Локальные нормативные акты и методические документы для обеспечения образовательного процесса ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России

1. Положение о подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 20.11.2014, протокол №3, с изменениями от 22.01.2015, протокол № 5 (приказ ректора от 26.01.2015 № 30а).
2. Положение об основной образовательной программе высшего образования, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 22.05.2014, протокол № 8.
3. Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ ординатуры Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 19.02.2015, протокол № 6.
4. Положение о порядке освоения основных образовательных программ высшего образования в сокращённые сроки (Протокол Ученого Совета №2 от 21.11.2014).
5. Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Тюменском государственном медицинском университете, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО Тюменского ГМУ Минздрава России от 16.04.2015, протокол № 8 (приказ ректора от 28.04.2015 № 440).
6. Положение о порядке перевода, отчисления, восстановления и предоставления отпусков интернам и ординаторам в Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 19.12.2013, протокол № 3.
7. Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации, о порядке ликвидации текущей и академической задолженности обучающихся, осваивающих образовательные программы подготовки кадров высшей квалификации (ординатура и интернатура) Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 18.09.2014, протокол № 1 (приказ ректора от 19.09.2014 № 1089а).
8. Положение об организации и проведении практической подготовки кадров высшей квалификации обучающихся по программам ординатуры (интернатуры) Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 18.09.2014, протокол № 1 (приказ ректора от 19.09.2014 № 1087а).

9. Положение о Центре практических умений и навыков Тюменской государственной медицинской академии, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России от 21 ноября 2013, протокол №2.
10. Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете, принятое Ученым Советом ГБОУ ВПО Тюменского ГМУ Минздрава России от 19.05.2016, протокол № 10 (приказ ректора от 20.05.2016 № 668).
11. Положение о самостоятельной работе обучающихся в Тюменском государственном медицинском университете (протокол Ученого Совета № 1 от 17.09.2015).
12. Положение о порядке формирования фонда оценочных средств в Тюменском государственном медицинском университете (протокол Ученого Совета № 1 от 17.09.2015, приказ ректора от 06.10.2015 № 1013).
13. Положение о единой системе методических документов (учебно-методический комплекс) по дисциплинам направлений подготовки (специальностей) в Тюменском государственном медицинском университете (протокол Ученого Совета № 1 от 17.09.2015).

7.2. Нормативно-правовая документация и электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе реализации ПО

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ в актуальной редакции).
3. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
4. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ.
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология"
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 909н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология"

7.3. Рекомендуемые сайты:

7. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.rosminzdrav.ru> , свободный.
8. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
9. Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Тюменской области. Официальный сайт. Режим доступа: <http://72reg.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
10. Официальный портал органов государственной власти Тюменской области Официальный сайт. Режим доступа: <http://admtyumen.ru>, свободный.
11. Здравоохранение города Тюмени. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.gorzdrav72.ru>, свободный.
12. Центральная научная медицинская библиотека. Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru/>
13. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

14. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
15. Справочно-информационные система «Консультант плюс». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>,
16. Информационно-правовой портал «Гарант». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.garant.ru>.

8. Список разработчиков ООП

Заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии ИНПР, д.м.н. Н.П. Шень

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ИНПР, д.м.н. С.Б. Цирятьева

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Лист дополнений и изменений

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)
на 2020-2021 учебный год**

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание	Должность, подпись лица, внесшего запись
<p>Протокол № 104 от 20.11.2020 заседания кафедры акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД Института НПР</p>	<p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p>Раздел 1. Общие положения</p> <p><i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i></p> <p>Дополнить:</p> <p>- Профессиональный стандарт «Врач анестезиолог - реаниматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 № 554н.</p> <p>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации</p> <p><i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i></p> <p>Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения.</p> <p><i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования</i> (компьютерное тестирование в ЭОС Университета).</p> <p><i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i></p> <p>Собеседование по специальности 31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве – 20 билетов).</p> <p>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p> <p>7.1. Основная литература (О.Л.)</p> <p>1.Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с. : ил</p> <p>2.Сумин, С. А. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / С. А. Сумин, И. И. Долгина. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2015.</p> <p>3.Дюк, Д. Секреты анестезии / Д. Дюк ; ред. А. П. Зильбер. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 552 с</p> <p>4.Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию- реаниматологию : учебное пособие / Е. М. Левитэ ; ред. И. Г. Бобринская. - М. :</p>	<p>Зав. кафедрой д.м.н., доцент Шень Н.П. подпись</p>

ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с.

5. Анестезиология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. А. А. Бунятян, ред. В. М. Мизиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1104 с. -

6. Интенсивная терапия : национальное руководство с приложением на компакт-диске: В 2-х т./ ред. Б. Р. Гельфанд, ред. А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.

7. Корячкин, В. А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 414 с

8. Ревер, Н. Атлас по анестезиологии : атлас / Н. Ревер, Т. Хольгер ; пер. с нем. . - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 392 с. :

9. Морган-мл., Дж. Эдвард Клиническая анестезиология : в 3-х кн. / Дж. Эдвард. Морган-мл., С. Михаил. Мэгид ; пер. с англ. . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2004

7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учебное пособие / ред. Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 280 с.

2. Анестезиология и интенсивная терапия / ред. Б. Р. Гельфанд. - М. : Литтерра, 2006. - 576 с.

3. Гордиенко, Е. А. Руководство по интенсивной терапии / Е. А. Гордиенко, А. А. Крылов. - 4-е изд., перераб. - СПб. : Гиппократ, 2006. - 327 с.

4. Корячкин, В. А. Анестезия и интенсивная терапия: Справочник / В. А. Корячкин, В. И. Страшнов. - СПб. : Санкт-Петербургское медицинское изд-во, 2004. - 468 с.

5. Осипова, Н. А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты : руководство / Н. А. Осипова, В. В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с
Лабораторная диагностика острых химических отравлений: пособие для врачей. - М. : Миклош, 2003. - 41 с.

7. Анестезиология и реаниматология : учебник / ред. О. А. Долина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 576 с.

8. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение : руководство / под ред. Б. Р. Гельфанда. - 4-е изд., доп. и перераб. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. - 408 с.

9. Жданов, Г. Г. Реанимация и интенсивная терапия : учебник для студентов, обучающихся по специальностям 060101 "Лечебное дело", 060104 "Медико-профилактическое дело" / Г. Г. Жданов, А. П. Зильбер. - М. : Академия, 2007. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование).

- Богданович, В. Л. Интенсивная и неотложная терапия с основами реаниматологии при внутренних болезнях : учебное пособие / В. Л. Богданович. - Нижний Новгород : НГМА, 2005. - 356 с.
- 10.Олман, К. Оксфордский справочник по анестезии / К. Олман, А. Уилсон ; пер. с англ. . - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 764 с. : ил. - (Оксфордский справочник).
- 11.Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М.Федоровский. - М. : МИА, 2008. - 88 с.
- 12.Руководство по анестезиологии и реаниматологии / ред. Ю. С. Полушин. - СПб. : Элби, 2004. - 720 с.
- 13.Скорая и неотложная медицинская помощь / ред. И. С. Зозуля, ред. И. С. Чекман. - Киев : Здоровье, 2002. - 728 с.
- 14.Зильбер, А. П. Этюды респираторной медицины / А. П. Зильбер. - М. : МЕД-пресс-информ, 2007. - 792 с.
- 15.Интенсивная терапия инфекционных больных : руководство / Т. М. Зубик и [др.]. - Санкт-Петербург : "Элби-Спб", 2010. - 304 с.
- 16.Мартынов, А. А. Диагностика и терапия неотложных состояний в клинике внутренних болезней : учеб. пособие / А. А. Мартынов, Е. А. Березаева. - Петрозаводск : ИнтелТек, 2004. - 487с.
- 17.Неотложная кардиология / ред. А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2004. - 520 с.
- 18.Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология [Текст] : рук. для врачей / В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. : ил.
- 19.Фомина, И. Г. Неотложная терапия в пульмонологии : справочное издание / И. Г. Фомина, В. Ф. Маринин. - М. : Медицина, 2003. - 248с.
- 20.Зильбер, Э. К. Неотложная пульмонология : руководство / Э. К. Зильбер. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 264 с.
- 21.Вельтищев, Ю. Е. Неотложные состояния у детей : справочник / Ю. Е. Вельтищев, В. Е. Шарбаро. - Москва : БИНОМ, 2013. - 512 с.
- 22.Олехнович, В. М. Клиника и терапия неотложных состояний в аллергологии и их профилактика : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. М. Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.
- 23.Олехнович. - М. : Медицинская книга : Академия, 2005. - 96 с.
- 24.Руководство по первичной медико-санитарной помощи / ред. В. С. Барабанов, ред. И. Н. Денисов, ред. А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1584 с.
- 25.Интенсивная терапия : руководство / ред. В. Д. Малышев. - Москва : Медицина, 2002. - 584 с. : ил.

26. Интенсивная терапия угрожающих состояний / ред. В. А. Корячкин. - СПб. : Санкт-Петербургское медицинское изд-во, 2002. - 288 с.
27. Марино, Пол. Л. Интенсивная терапия / Пол. Л. Марино ; пер. с англ., ред. А. П. Зильбер. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 768 с. : ил.
28. Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования / ред. Ю. И. Гринштейн. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
29. Неотложные состояния в акушерстве : руководство для врачей / В. Н. Серов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 784 с.
30. Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с.
31. Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии : от теории к практике [Текст] : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с.
32. Местная анестезия: практическое руководство / М. Ф. Малрой [и др.] ; пер. с англ. под ред. Е. А. Евдокимова. - 4-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 400 с.
33. Салтанов, А. И. Общая анестезия в клинике детской онкологии : монография / А. И. Салтанов, Н. В. Матинян. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2016. - 256 с.
34. Борщофф, Д. С. Критические ситуации в анестезиологии [Текст] : практическое руководство / Д. С. Борщофф ; пер. с англ. под ред. М. С. Данилова, К. М. Лебединского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 80 с.
35. Практическое руководство по анестезиологии [Текст] / под ред. В. В. Лихванцева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2011. - 552 с.
36. Анестезиологическое консультирование в периоперационном периоде [Текст] / под ред.: К. Д. Митчелл, Н. П. Хемлина ; науч. ред. пер. А. Г. Яворский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 448 с.
37. Кутырева, Ю. Г. Коматозные состояния. Интенсивная терапия коматозных состояний : учебно-методическое пособие для врачей анестезиологов-реаниматологов, неврологов, врачей скорой медицинской помощи, аспирантов, ординаторов, интернов, студентов медицинских вузов / Ю. Г. Кутырева, И. Г. Трухманова. - Самара : Тактик-Студио, 2013. - 176 с.
38. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.
39. Анестезиология-реаниматология : клинические рекомендации / под

ред. И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с.

40.Сумин, С. А. Анестезиология-реаниматология [Текст] : учебник для подготовки кадров высшей квалификации. Т.І / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 968 с.

41.Сумин, С. А. Анестезиология-реаниматология [Текст] : учебник для подготовки кадров высшей квалификации. Т.ІІ / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 744 с.

42.Суворов, А. В. Основы неотложной терапии шоковых состояний : рекомендации для врачей / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев. - 3-е изд. - Нижний Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - 52 с.

43.Послеоперационная когнитивная дисфункция и принципы церебропротекции в современной анестезиологии : учебное пособие для врачей / ред. А. М. Овезов. - Санкт-Петербург : Тактик-Студио, 2015. - 76 с.

44.Послеоперационная когнитивная дисфункция и принципы церебропротекции в современной анестезиологии [Текст] : учебное пособие для врачей / под ред. А. М. Овезова. - Москва : Тактик-Студио, 2013. - 56 с.

45.Радужкевич, В. Л. Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача / В. Л. Радужкевич, Б. И. Барташевич. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2011. - 576 с.

46.Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : учебник / ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 240 с

47.Стоун, Дж. Наглядная анестезиология : учебное пособие / Дж. Стоун ; У. Фоусетт ; пер. с англ. А. В. Алексеева, под ред. д-ра мед. наук В. А. Светлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с.

48.Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru>

49.Скорая медицинская помощь : справочник практического врача. - 10-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с.

50.Анестезия в детской практике : учебное пособие / под ред. В. В. Лазарева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 552 с.

51.Поллард, Б. А. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ : руководство / Б. А. Поллард ; пер. с англ. П. А. Волкова, под ред. В. А. Гурьянова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017.

- 96 с.

Нормативные документы (Н.Д.)

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 г. № 909н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю «анестезиология и реаниматология».

2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 г. № 919н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология».

3. Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н "Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи";

4. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.). Под ред. Чл-кор РАН Мороза В.В. 3-е издание, переработанное и дополненное.- М.: НИИОР, НСР, 2016.- 192 с.

7.3. Учебно-методические материалы:

7.4. Электронные ресурсы:

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru);
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования (www.studmedlib.ru);
3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (www.elibrary.ru);
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (www.femb.ru).

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Электронная образовательная система (построена на основе системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (<https://docs.moodle.org/dev/License>))
2. Система «КонсультантПлюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020)
3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020
4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок до 09.09.2020)
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные
6. MS Office Standard, Версия 2013, Open License № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные
7. MS Office Professional Plus, Версия 2013, Open License № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные
8. MS Windows Professional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная
9. MS Windows Professional, Версия 7, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные
10. MS Windows Professional, Версия 8, Open License № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные

	11. MS Windows Professional, Версия 10, Open License № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные 12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019 13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020)	
--	--	--

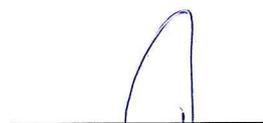
Заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД Института НПР
Д.м.н., доцент



Н.П.Шень

Согласовано:

Председатель ЦКМС,
Проректор по региональному развитию и непрерывному медицинскому образованию –
Директор Института НПР, д.м.н., профессор



О.И. Фролова

Начальник управления подготовки кадров высшей квалификации, к.фарм.н., доцент



К.А. Викулова

Председатель Методического совета по непрерывному профессиональному развитию,
д.м.н., профессор



В.А. Жмуров