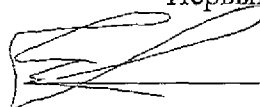


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.03.2025 10:21:28  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eesc019b18a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор



/Трапковская Л.В./

«04» июня 2024 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### **B2.O.01(II) Клиническая практика**

Трудоемкость практики	65 ЗЕТ
Форма проведения практики	непрерывная
Способ проведения практики	стационарная
Направление подготовки (специальность)	31.08.02 Анестезиология-реаниматология
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт/кафедра	кафедра анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи

Владивосток, 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины Б2.О.01 Клиническая практика в основу положены:

- 1) ФГОС ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации «02» февраля 2022 г. № 95;
- 2) Учебный план по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология, направленности – 02 Здоровоохранение в сфере профессиональной деятельности – анестезиология-реаниматология утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «30» января 2024 г., Протокол № 4-23/24

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом кафедры анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии, скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой докт.мед.наук, профессора Шуматова В.Б

#### **Разработчики:**

Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии  
интенсивной терапии, скорой медицинской  
помощи канд.мед.наук

Балашова Т.В.

Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии  
интенсивной терапии, скорой медицинской  
помощи канд.мед.наук

Андреева Н.А.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Цель и задачи практики Б2.О.01(П) Клиническая практика

**Цель** закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых для использования медицинского оборудования и инструментария, опыта самостоятельной профессиональной деятельности в объеме работы 2340 часа путем непосредственного участия в деятельности медицинской организации, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта "Врач-анестезиолог-реаниматолог", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 №554н.

При этом задачами производственной практики Б2.О.01(П) Клиническая практика являются

1. овладение полным набором универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология и профессиональным стандартом Врач-анестезиолог-реаниматолог;
2. совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология и профессиональным стандартом Врач-анестезиолог-реаниматолог;
3. формирование устойчивых профессиональных компетенций и отработка практического алгоритма действий по оказанию медицинской помощи, в том числе в экстренной и неотложной форме;
4. Приобретение опыта практической деятельности на базах практической подготовки по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

### 1.2 Место практики Б2.О.01(П) Клиническая практика в структуре ОПОП ВО по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

1.2.1. Б2.О.01(П) Клиническая практика относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

1.2.2. Практика проводится на 1 и 2 курсе, составляет 65 ЗЕТ

Вид практики: производственная практика

Тип практики: клиническая практика

Способ проведения практики: стационарная,

Форма проведения практики: непрерывно

### 1.3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Индикаторы достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК. УК-1 <sub>1</sub> - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК. УК-1 <sub>2</sub> - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК. УК-1 <sub>3</sub> - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Командная работа	УК-3 Способен руководить работой команды врачей,	ИДК. УК-3 <sub>1</sub> - разрабатывает командную стратегию, формирует команду для решения задач

лидерство	среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	профессиональной деятельности <b>ИДК. УК-3<sub>2</sub></b> - аргументированно формулирует собственное мнение и общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом
Коммуникация	<b>УК-4</b> Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<b>ИДК. УК-4<sub>1</sub></b> - выбирает и использует эффективные для академического и профессионального взаимодействия вербальные и невербальные коммуникативные технологии <b>ИДК. УК-4<sub>2</sub></b> - соблюдает нормы публичной речи, доступно излагает информацию в устной и письменной речи, грамотно ведет дискуссию
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-5</b> Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<b>ИДК. УК-5<sub>1</sub></b> - оценивает собственные личностные и профессиональные ресурсы <b>ИДК. УК-5<sub>2</sub></b> - определяет приоритеты развития, оценивает возможности личностного роста и профессионального совершенствования включая задачи изменения карьерной траектории

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	<b>ОПК-1</b> Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	<b>ИДК. ОПК-1<sub>1</sub></b> - осуществляет поиск и обмен информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий <b>ИДК. ОПК-1<sub>2</sub></b> - обладает знаниями и применяет навык использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с федеральным законодательством
Организационно-управленческая деятельность	<b>ОПК-2</b> Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<b>ИДК. ОПК-2<sub>1</sub></b> - применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан; контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом <b>ИДК. ОПК-2<sub>2</sub></b> - обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей <b>ИДК. ОПК-2<sub>3</sub></b> - соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда <b>ИДК. ОПК-2<sub>4</sub></b> - планирует свою профессиональную деятельность на основе анализа медико-статистических показателей медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю врача-специалиста
Медицинская деятельность	<b>ОПК-4</b> Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<b>ИДК. ОПК-4<sub>1</sub></b> - проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных и инструментальных методов; <b>ИДК. ОПК-4<sub>2</sub></b> - оценивает результаты проведенного обследования с целью установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем

	<b>ОПК-5</b> Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<b>ИДК. ОПК-5<sub>1</sub></b> - назначает лекарственные препараты, определяет их дозировки и режимы введения в соответствии с существующими рекомендациями; применяет медицинские изделия с учетом медицинских показаний и противопоказаний к их использованию <b>ИДК. ОПК-5<sub>2</sub></b> – контролирует эффективность и безопасность проводимой терапии, использования медицинских изделий; при необходимости осуществляет коррекцию применяемой лекарственной терапии <b>ИДК. ОПК-5<sub>3</sub></b> – учитывает противопоказания при назначении терапии, выявляет побочные реакции при проведении лекарственной терапии
	<b>ОПК-6</b> способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	<b>ИДК. ОПК-6<sub>1</sub></b> – проводит медицинскую экспертизу <b>ИДК. ОПК-6<sub>2</sub></b> – проводит анализ и оценку качества проведенной медицинской экспертизы
	<b>ОПК-7</b> способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<b>ИДК. ОПК-7<sub>1</sub></b> - проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни для населения <b>ИДК. ОПК-7<sub>2</sub></b> - использует разные виды санитарно-гигиенического просвещения населения при решении задач профессиональной деятельности
	<b>ОПК-8</b> Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<b>ИДК. ОПК-8<sub>1</sub></b> - составляет план, отчет о своей работе; ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа <b>ИДК. ОПК-8<sub>2</sub></b> - организует деятельность и контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала <b>ИДК. ОПК-8<sub>3</sub></b> – обладает знаниями и демонстрирует умения по проведению анализа медико-статистических показателей применяемых в работе врача-специалиста
	<b>ОПК-9</b> Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<b>ИДК. ОПК-9<sub>1</sub></b> – владеет алгоритмом диагностики состояний, представляющих угрозу жизни пациентов и требующих оказания экстренной медицинской помощи <b>ИДК. ОПК-9<sub>2</sub></b> – владеет алгоритмом проведения экстренной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Индикаторы достижения профессиональной компетенции
<b>А</b> Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю	<b>ПК-1</b> проводит обследование пациентов с целью выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой	<b>ИДК. ПК-1<sub>1</sub></b> – определяет объем и проводит обследование, интерпретирует и анализирует его результаты у пациентов с целью выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской

"анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	специализированной медицинской помощи вне медицинской организации	<p>организации <b>ИДК. ПК-1<sub>2</sub></b> – оценивает тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p><b>ИДК. ПК-1<sub>3</sub></b> – выявляет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p><b>ИДК. ПК-1<sub>4</sub></b> – устанавливает диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом действующей <u>Международной статистической классификации</u> болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
	<b>ПК-2</b> назначает лечение при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, контролирует его эффективность и безопасность	<p><b>ИДК. ПК-2<sub>1</sub></b> – назначает лекарственные препараты и применяет медицинские изделия, оценивает их эффективность и безопасность при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p><b>ИДК. ПК-2<sub>2</sub></b> – определяет показания к медицинской эвакуации, обосновывает выбор медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p><b>ИДК. ПК-2<sub>3</sub></b> – проводит мониторинг, поддержание или замещение жизненно важных функций при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации</p> <p><b>ИДК. ПК-2<sub>4</sub></b> – осуществляет медицинскую сортировку и устанавливает последовательность оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>
	<b>ПК-3</b> организует работу специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации	<p><b>ИДК. ПК-3<sub>1</sub></b> – исполняет должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p><b>ИДК. ПК-3<sub>2</sub></b> - организует работу специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации</p>
<b>В</b> Оказание специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	<b>ПК-4</b> проводит обследование пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска	<b>ИДК. ПК-4<sub>1</sub></b> – на основании общеклинических, лабораторных, рентгенологических, функциональных методов обследования, а также на основании информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства определяет показания и противопоказания к проведению анестезиологического пособия, определяет степень операционно-анестезиологического риска
	<b>ПК-5</b> обеспечивает выбор и проведение анестезиологического пособия, осуществляет контроль его эффективности и безопасности, проводит профилактику осложнений	<p><b>ИДК. ПК-5<sub>1</sub></b> – разрабатывает план анестезиологического пособия на основании соматического статуса пациента, характера и объема медицинского вмешательства и его неотложности</p> <p><b>ИДК. ПК-5<sub>2</sub></b> – осуществляет подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, определяет способы введения, режимы и дозы лекарственных препаратов, а также проводит оценку эффективности и безопасности применяемых</p>

		<p>лекарственных препаратов</p> <p><b>ИДК. ПК-5<sub>3</sub></b> – проводит мониторинг за состоянием пациента во время анестезии и после окончания анестезиологического пособия до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма</p> <p><b>ИДК. ПК-5<sub>4</sub></b> – проводит профилактику развития осложнений анестезиологического пособия</p>
	<p><b>ПК-6</b></p> <p>проводит обследование пациента с целью установления диагноза органной недостаточности, осуществляет искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p><b>ИДК. ПК-6<sub>1</sub></b> – определяет медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p><b>ИДК. ПК-6<sub>2</sub></b> – разрабатывает план искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи,</p> <p><b>ИДК. ПК-6<sub>3</sub></b> – осуществляет подбор, определяет способы введения, режимы и дозы лекарственных препаратов для обеспечения искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, а также проводит оценку эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов</p> <p><b>ИДК. ПК-6<sub>4</sub></b> – разрабатывает план и проводит экстракорпоральную детоксикацию организма при экзо- и эндотоксикозах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p> <p><b>ИДК. ПК-6<sub>5</sub></b> – назначает консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения); проводит дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов</p>
	<p><b>ПК-7</b></p> <p>проводит профилактику развития осложнений искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p><b>ИДК. ПК-7<sub>1</sub></b> - определяет объем и последовательность медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p><b>ИДК. ПК-7<sub>2</sub></b> - проводит комплекс мероприятий по профилактике и лечению инфекционных и неинфекционных осложнений при искусственном замещении, поддержании и восстановлении временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>
	<p><b>ПК-8</b></p> <p>назначает и проводит мероприятия медицинской реабилитации, осуществляет контроль их эффективности</p>	<p><b>ИДК. ПК-8<sub>1</sub></b> – составляет индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента, определяет показания и противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам</p> <p><b>ИДК. ПК-8<sub>2</sub></b> – реализует мероприятия медицинской реабилитации пациентов, в том числе с привлечением врачей-специалистов</p> <p><b>ИДК. ПК-8<sub>3</sub></b> – проводит оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов</p>

Планируемые результаты обучения при прохождении практики выражаются в знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

## 2. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем практики Б2.О.01(П) Клиническая практика

Вид работы		Всего часов	курс	
			1 курс	2 курс
1		2	3	4
<i>Инструктаж по технике безопасности</i>			2	-
<i>Работа в отделениях под контролем руководителя практики</i>			480	1790
<i>Выполнение индивидуального задания</i>			12	30
<i>Заполнение дневника практики</i>			10	16
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет с оценкой (3)			Зачет с оценкой
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	2340	504	1836
	ЗЕТ	65	14	51

### 2.2 Разделы практики, виды деятельности

№ п/п	Разделы практики, виды деятельности	часы
Реаниматология		
1.	Проведение диагностики состояний, представляющих угрозу жизни пациента, назначение консультаций врачей-специалистов; формулировка предварительного клинического диагноза, установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней; Проведение сбора анамнестических сведений о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах; Определение показаний к началу, продолжительности проведения и завершению методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента; организация проведения консилиума и консультации, проводить консультативную помощь врачам-специалистам; применение различных шкал по оценке тяжести состояния пациента	50
	Проведение сердечно-легочной реанимации; выполнение закрытого	50



<p>массажа сердца, дефибрилляции; проведение электроимпульсной терапии;</p> <p>проведение электрокардиостимуляции;</p>	
<p>Проведение диагностики синдрома острой дыхательной недостаточности у пациента, проведение пульсоксиметрии, оценки диффузионной способности легких, комплекса исследований при искусственной вентиляции легких, осуществление суточного прикроватного мониторинга жизненных функций и параметров;</p> <p>Выявлять признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) у пациента;</p> <p>Выставление показаний и противопоказаний к проведению экстракорпоральной мембранной оксигенации;</p> <p>Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки;</p> <p>проведение интубации трахеи на фоне введения миорелаксантов;</p> <p>Проведение искусственной вентиляции легких вручную и с помощью респираторов;</p> <p>Проведение неинвазивной искусственной вентиляции легких;</p> <p>высоочастотной искусственной вентиляции легких;</p> <p>Выполнение трахеостомии; смены трахеостомической трубки, деканюлирование;</p> <p>Выполнение коникотомии;</p> <p>Проведение санации трахеобронхиального дерева;</p> <p>Выполнение эндотрахеального введения лекарственных препаратов;</p> <p>ингаляторного введения лекарственных препаратов и кислорода;</p> <p>ингаляторного введения лекарственных препаратов через небулайзер;</p> <p>Проведение мероприятий направленных на предупреждение респиратор- ассоциированных пневмоний;</p>	200
<p>Проведение диагностики синдрома острой недостаточности кровообращения у пациента; определение показаний и противопоказаний к процедуре искусственного кровообращения;</p> <p>Выставление показаний и противопоказаний к проведению аортальной баллонной чрезпищеводной электрокардиостимуляции;</p> <p>Проведение лечения при синдроме малого сердечного выброса;</p>	200
<p>Проведение лечения при острых нарушениях углеводного, водно-электролитного обменов; нарушений кислотно-основного баланса;</p> <p>Определение медицинских показаний и противопоказаний к проведению инфузионной терапии, осуществление выбора необходимых инфузионных и трансфузионных сред, проведение инфузионной терапии;</p>	50
<p>Выполнение пункции и катетеризации центральных вен под контролем УЗИ;</p> <p>Выполнение непрерывного внутривенного введение лекарственных препаратов;</p> <p>Выполнение внутриартериального введения лекарственных препаратов;</p> <p>Проведение мероприятий направленных на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений</p>	50
<p>Проведение мониторинга дыхания, гемодинамических параметров инвазивными и неинвазивными методами</p>	40
<p>Определение группы крови пациента, проведение пробы на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови; выявление возможных</p>	50

	посттрансфузионных реакций и осложнений, осуществление мероприятий по борьбе с ними; Проведение лечения при острых геморрагических нарушениях;	
	Проведение оценки показателей основного обмена, степени нутритивной недостаточности у пациента; Проведение лечения при белково-энергетической недостаточности	30
	Оценка тяжести полиорганной недостаточности по общепринятым шкалам; Проведение лечения при синдроме полиорганной недостаточности; участие в проведении экстракорпоральных методов лечения	100
	Выполнение диагностики и лечения острых отравлений, использование методов детоксикации	50
	Выявление этиологии комы у пациента; Выполнение комплекса исследований при диагностике смерти мозга; Проведение лечения при судорожном синдроме, ЧМТ, инсультах	100
	Проведение диагностики и лечения острой почечной недостаточности, в том числе с использованием экстракорпоральных методов	100
	Проведение диагностики и лечения острой печеночной недостаточности, в том числе с использованием экстракорпоральных методов	50
	Составление индивидуального плана реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента, привлечение к лечению пациентов врачей-специалистов, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации;	50
<b>Анестезиология</b>		
2.	Осуществление сбора анамнеза у пациента и от медицинских работников, работа с медицинской документацией, определение степени операционно-анестезиологического риска; Проведение предоперационного осмотра пациента, оформление осмотра, заполнение медицинской документации; Оценка риска трудной интубации трахеи; Применение различных шкал по оценке тяжести состояния пациентов; Назначение лабораторных и инструментальных методов исследования в рамках предоперационной подготовки, интерпретация результатов; Определение медицинских показаний и противопоказаний к анестезиологическому пособию; Разработка плана предоперационного обследования пациента в соответствии с действующими протоколами;	300
	Осуществление выбора оптимального варианта премедикации и проведение индукции в наркоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков;	50
	Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение в соответствии с соматическим статусом, характером и объёмом медицинского вмешательства и его неотложностью; Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению; Выполнение подбора лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма; Проведение оценки эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического	100

	пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма;	
	Проведение различных методов анестезиологического пособия: по закрытому контуру, комбинированного эндотрахеального наркоза, аппликационную анестезию, инфильтрационную анестезию, проводниковую анестезию, эпидуральную анестезию, спинальную анестезию, спинально-эпидуральную анестезию, тотальную внутривенную анестезию, сочетанную анестезию, аналгоседацию;	500
	Проведение мероприятий по лечению осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии при состояниях, угрожающих жизни пациента	60
	Проведение оценки готовности пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание	60
	Осуществление наблюдения за состоянием пациента после окончания анестезиологического пособия до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма	100
	Итого	2340

### 2.3 Формы отчетности по практике

Дневник по практике

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

### 3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

№ п/п	Наименование, тип ресурса	Автор(ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов)	
				в БиЦ	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство [Электронный ресурс]	А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. URL: <a href="http://studentlibrary.ru/">http://studentlibrary.ru/</a>	неогр. доступ	
2.	Анестезиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный курс]	А. А. Бунятян, В. М. Мизиков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	неогр. доступ	
3.	Интенсивная терапия: национальное руководство. Т. 1.: в 2 т. [Электронный ресурс]	И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	неогр. доступ	
4.	Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии:	В. В. Лазарев	М.: МЕДпресс-информ, 2021. - 568 с. URL:	неогр. доступ	

	Руководство для врачей [Электронный ресурс]		<a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>		
--	--	--	---	--	--

#### Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов)	
				в БиЦ	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска	Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 268 с.	4	
2	Фармакотерапия острой и хронической боли : учеб. пособие для врачей	А. М. Долгунов, В. Б. Шуматов, Т. В. Балашова [и др.]	Владивосток: Медицина ДВ, 2020. - 134 с.	2	
3	Нейрореаниматология : практическое руководство [Электронный ресурс]	В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. URL: <a href="http://studentlibrary.ru/">http://studentlibrary.ru/</a>	неогр. доступ	

#### Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БиЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmru.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России \(tgmru.ru\)](http://bibliotechno-informacionnyj-centr---fgbou-vo-tgmru.ru)



### 3.2 Материально-техническое обеспечение практики

Организация практики осуществляется на основании договоров с профильными организациями, которые располагают материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных практикой, а также

деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы.

Для проведения практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности используются специальные помещения с материально-техническим и учебно-методическим обеспечением:

Специальные помещения и подразделения медицинской организации для самостоятельной работы по освоению программы практики и текущего контроля, оснащенные медицинским оборудованием.

Учебная аудитория для промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, для проверки практических навыков.

Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы отражена на сайте образовательной организации о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета.

### **3.3 Перечень информационных технологий, используемых для образовательной деятельности в период практики, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

## **4. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

### **4.1 Требования к практике для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.**

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

### **4.2 Особенности реализации практики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления практика реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ проводится по личному заявлению обучающегося с учетом требований их доступности для данных обучающихся. При определении мест учебной и

производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где реализуется практика, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение практики.

При реализации практики на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение практики для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ на одной базе практической подготовки совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации практики доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

Форма проведения промежуточной аттестации по практике для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ОВЗ. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## **5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по практике Б2.О.01(П) Клиническая практика соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология и размещен на сайте образовательной организации.

