

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.11.2023 16:43:34  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec0195f8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

/Транковская Л.В./

« 18 » 20

2023 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### **Б2.О.01(П) Клиническая практика**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы ординатуры**

**Трудоемкость практики** 65 ЗЕТ  
(зачетных единиц / неделях)

**Форма проведения практики** непрерывная  
(непрерывная / дискретная)

**Способ проведения практики** стационарная  
(стационарная, выездная)

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) –**  
**31.08.02 Анестезиология-реаниматология**  
**УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ – ординатура**

**НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ – 02 Здравоохранение**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – очная**

**СРОК ОСВОЕНИЯ ОПОП – 2 года**

**ИНСТИТУТ/КАФЕДРА: анестезиологии, реаниматологии, интенсивной  
терапии, скорой медицинской помощи**

**Владивосток, 2023**

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 (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 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 «31» марта 2023 г., Протокол № 8;

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

**Разработчики:**

Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии  
интенсивной терапии, скорой медицинской  
помощи канд.мед.наук  
(занимаемая должность)

Т.В. Балашова  
(инициалы, фамилия)

Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии  
интенсивной терапии, скорой медицинской  
помощи канд.мед.наук  
(занимаемая должность)

Н.А. Андреева  
(инициалы, фамилия)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Цель и задачи реализации 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 ОПОП 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 и лидерство	<b>УК-3</b> Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	<b>ИДК. УК-3<sub>1</sub></b> - разрабатывает командную стратегию, формирует команду для решения задач 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 здоровье-сбережение)	<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	<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

	<p>медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>контроль качества и безопасности медицинской деятельности и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p> <p><b>ИДК. ОПК-2<sub>3</sub></b> - соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда</p> <p><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</p>
Медицинская деятельность	<p><b>ОПК-4</b> Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p><b>ИДК. ОПК-4<sub>1</sub></b> – проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных и инструментальных методов;</p> <p><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</p>
	<p><b>ОПК-5</b> Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p><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</p> <p><b>ИДК. ОПК-5<sub>2</sub></b> – контролирует эффективность и безопасность проводимой терапии, использования медицинских изделий; при необходимости осуществляет коррекцию применяемой лекарственной терапии</p> <p><b>ИДК. ОПК-5<sub>3</sub></b> – учитывает противопоказания при назначении терапии, выявляет побочные реакции при проведении лекарственной терапии</p>
	<p><b>ОПК-6</b> способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p><b>ИДК. ОПК-6<sub>1</sub></b> – проводит медицинскую экспертизу</p> <p><b>ИДК. ОПК-6<sub>2</sub></b> – проводит анализ и оценку качества проведенной медицинской экспертизы</p>
	<p><b>ОПК-7</b> способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и</p>	<p><b>ИДК. ОПК-7<sub>1</sub></b> - проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни для населения</p> <p><b>ИДК. ОПК-7<sub>2</sub></b> - использует разные виды санитарно-гигиенического просвещения населения при решении задач</p>

	формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	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 профессиональной компетенции выпускника	Индикаторы достижения профессиональной компетенции
<b>А</b> Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	<b>ПК-1</b> проводит обследование пациентов с целью выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации	<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 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 <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

		<p>(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>
	<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>	<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>
	<p><b>ПК-3</b> организует работу специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации</p>	<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>
<p><b>В</b> Оказание специализированной медицинской помощи</p>	<p><b>ПК-4</b> проводит обследование пациента с целью определения</p>	<p><b>ИДК. ПК-4<sub>1</sub></b> – на основании общеклинических, лабораторных, рентгенологических, функциональных методов обследования, а также на основании</p>

<p>помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара</p>	<p>операционно-анестезиологического риска</p>	<p>информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства определяет показания и противопоказания к проведению анестезиологического пособия, определяет степень операционно-анестезиологического риска</p>
	<p><b>ПК-5</b> обеспечивает выбор и проведение анестезиологического пособия, осуществляет контроль его эффективности и безопасности, проводит профилактику осложнений</p>	<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 <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 лекарственных препаратов <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 <b>ИДК. ПК-5<sub>4</sub></b> – проводит профилактику развития осложнений анестезиологического пособия</p>
	<p><b>ПК-6</b> 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 <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, <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</p>

		<p>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	
		часов	часов	
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 массажа сердца, дефибрилляции; проведение электроимпульсной терапии; проведение электрокардиостимуляции;	50
	Проведение диагностики синдрома острой дыхательной недостаточности у пациента, проведение пульсоксиметрии, оценки диффузионной способности легких, комплекса исследований при искусственной вентиляции легких, осуществление суточного	200

	<p>прикроватного мониторинга жизненных функций и параметров;  Выявлять признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) у пациента;  Выставление показаний и противопоказаний к проведению экстракорпоральной мембранной оксигенации;  Обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки;  проведение интубации трахеи на фоне введения миорелаксантов;  Проведение искусственной вентиляции легких вручную и с помощью респираторов;  Проведение неинвазивной искусственной вентиляции легких;  высоочастотной искусственной вентиляции легких;  Выполнение трахеостомии; смены трахеостомической трубки, деканюлирование;  Выполнение коникотомии;  Проведение санации трахеобронхиального дерева;  Выполнение эндотрахеального введения лекарственных препаратов;  ингаляционного введения лекарственных препаратов и кислорода;  ингаляционного введения лекарственных препаратов через небулайзер;  Проведение мероприятий направленных на предупреждение респиратор- ассоциированных пневмоний;</p>	
	<p>Проведение диагностики синдрома острой недостаточности кровообращения у пациента; определение показаний и противопоказаний к процедуре искусственного кровообращения;  Выставление показаний и противопоказаний к проведению аортальной баллонной чрезпищеводной электрокардиостимуляции;  Проведение лечения при синдроме малого сердечного выброса;</p>	200
	<p>Проведение лечения при острых нарушениях углеводного, водно-электролитного обменов; нарушений кислотно-основного баланса;  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;  Выполнение непрерывного внутривенного введения лекарственных препаратов;  Выполнение внутриартериального введения лекарственных препаратов;  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 посттрансфузионных реакций и осложнений, осуществление мероприятий по борьбе с ними;  Проведение лечения при острых геморрагических нарушениях;</p>	50
	<p>Проведение оценки показателей основного обмена, степени нутритивной недостаточности у пациента;  Проведение лечения при белково-энергетической недостаточности</p>	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 объемом 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 пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма;	100
	Проведение различных методов анестезиологического пособия: по закрытому контуру, комбинированного эндотрахеального наркоза, аппликационную анестезию, инфильтрационную анестезию, проводниковую анестезию, эпидуральную анестезию, спинальную	500

	анестезию, спинально-эпидуральную анестезию, тотальную внутривенную анестезию, сочетанную анестезию, аналгоседацию;	
	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: Руководство для врачей [Электронный ресурс]	В. В. Лазарев	М.: МЕДпресс-информ, 2021. - 568 с. URL: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	неогр. доступ	

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 \(tgmru.ru\)](https://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. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRay Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYY FineReader
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.

