

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Медицинский институт им. Зернова М.С."



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б.2.О.П.3 ОСНОВЫ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета по направлению подготовки (специальности)
31.05.01 Лечебное дело

Ессентуки 2025 г.

Настоящая программа производственной практики «Основы практических навыков диагностического профиля» (далее – программа практики) является частью программы специалитета по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 Лечебное дело.

Направленность (профиль) образовательной программы – 31.05.01 Лечебное дело.

Форма обучения: очная.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы практики:

- 1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 2) Нормативный правовой акт Федерального органа исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, устанавливающий порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.
- 3) Нормативный правовой акт Министерства здравоохранения Российской Федерации, устанавливающий порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования.
- 4) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 988 (Далее – ФГОС ВО (3++)).
- 5) Устав АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.
- 6) Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы специалитета АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.
- 7) Общая характеристика и учебный план образовательной программы.
- 8) Иные локальные нормативные акты института.

Раздел 1. Общие положения

1.1. Цель и задачи прохождения практики

1.1.1. Целью прохождения производственной практики «Основы практических навыков диагностического профиля» является: приобретение у студентов практических умений и навыков обследования больного для подготовки студентов к освоению дисциплин «Пропедевтика внутренних болезней» и «Общая хирургия».

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе прохождения практики:

- Приобретение навыков общения с больными, медицинским персоналом, в основе которых лежит реализация принципов медицинской этики и деонтологии.
- Приобретение теоретических знаний и практических умений при обследовании больного;
- Приобретение практических умений проведения основных инструментальных методов обследования больного;
- Знакомство студентов с клинико-лабораторной диагностикой;
- Знакомство студентов с лучевой диагностикой;
- Знакомство студентов с эндоскопической диагностикой;
- Приобретение практических умений определения группы крови и резус фактора и проведения биологических проб;

1.2. Вид, тип, способ и форма проведения практики

1.2.1. Вид практики: производственная практика.

1.2.2. Тип практики: практика диагностического профиля.

1.2.3. Способ проведения практики: стационарная..

1.2.4. Форма проведения практики: - дискретно:

по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственной практики «Основы практических навыков диагностического профиля» относится к обязательной части Блока Б.2 Практика образовательной программы.

Для успешного прохождения настоящей практики обучающиеся должны освоить следующие дисциплины и практики: Анатомия человека, Биология, Биохимия, Биоэтика, Гистология, эмбриология, цитология, Латинский язык, Микробиология, вирусология, Нормальная физиология, Общая и биорганическая химия; Ознакомительная практика

Знания, умения и опыт практический деятельности, приобретенные при прохождении практики, необходимы для успешного освоения дисциплин и практик: Госпитальная терапия, Госпитальная хирургия, Дерматовенерология, Детская хирургия, Иммунология, Интенсивная терапия, Инфекционные болезни, Клиническая фармакология, Медицинская реабилитация, Неврология, медицинская генетика, Общая хирургия, Онкология, лучевая терапия, Оториноларингология, Офтальмология, Педиатрия, Поликлиническая терапия, Пропедевтика внутренних болезней, Профессиональные болезни, Психиатрия, медицинская психология, Стоматология, Судебная медицина, Травматология и ортопедия, Урология, Факультетская терапия, Факультетская хирургия, Эндокринология, Эпидемиология; Первичные навыки научно-исследовательской работы. Электронные технологии на амбулаторном этапе, Клиническая практика терапевтического, хирургического, акушерско-гинекологического профиля, Медсестринская практика, Поликлиническая практика, Практика диагностического профиля, Практика по неотложным медицинским манипуляциям.

1.4.Планируемые результаты прохождения практики, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

4 семестр.

Код и наименование компетенции		
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (уровень сформированности индикатора (компетенции))	
Универсальные компетенции		
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.		
УК-1.ИД1 - Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать:	- основные принципы общения врача с пациентом - методику опроса пациента.
	Уметь:	- использовать психологические приемы при общении с пациентами - провести анализ жалоб, истории жизни пациента, истории развития болезни - выстроить взаимосвязанную логическую систему из составляющих: жалобы, история жизни пациента, история развития болезни.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- провести опрос пациента - выявить основные жалобы - выяснить историю жизни пациента и историю развития заболевания.
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.		
УК-4.ИД6 - Использует терминологические единицы и номенклатурные наименования греко-латинского происхождения на русском и латинском языках для академического и профессионального взаимодействия.	Знать:	- основные терминологические единицы и номенклатурные наименования греко-латинского происхождения на русском и латинском языках используемых при работе в терапевтических и хирургических отделениях медицинских организаций.
	Уметь:	- использовать основные терминологические единицы и номенклатурные наименования греко-латинского происхождения на русском и латинском языках при работе в терапевтических и хирургических отделениях медицинских организаций.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- навыками общения с коллегами и руководством с использованием основных терминологических единиц и номенклатурных наименований греко-латинского происхождения на русском и латинском языках при работе
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.		
УК-1.ИД2 - Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.	Знать:	- основные этносы, проживающие в РФ; - основные конфессии РФ; - принятые в обществе моральные и правовые нормы.
	Уметь:	- применить принятые в обществе моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности врача с учетом социальных, этнических, конфессиональных особенностей.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- работы в медицинском коллективе на основе принятых в обществе моральных и правовых норм с учетом социальных, этнических, конфессиональных особенностей.
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности		
ОПК-1.ИД1 - Уметь соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности	Знать:	- основные деонтологические принципы и основные правовые документы, которыми должен руководствоваться врач в процессе своей деятельности

	Уметь:	- применять психологические приемы общения с пациентами различных социальных групп, преодолевать конфликтные ситуации, мотивировать пациента на выздоровление
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- навыками общения с пациентами, их родственниками, коллегами и руководством с соблюдением правовых и этических принципов
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		
ОПК-5.ИД1 – Готов применить алгоритм клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	Знать:	- методику проведения общего осмотра - основные методы клинико-лабораторной диагностики - основные методы функциональной диагностики - основные методы лучевой диагностики - основные методы инвазивной диагностики - основные эндоскопические методы исследования
	Уметь:	- интерпретировать данные визуального осмотра для определения состояния пациента - интерпретировать данные антропометрического исследования - интерпретировать данные основных анализов крови и мочи - интерпретировать данные основных методов функциональной диагностики
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- провести визуальный осмотр пациента - определить состояние пациента - провести антропометрическое исследование - провести измерение АД, ЧСС, ЧД, термометрию, - пульсоксиметрию - провести спирометрию - снять ЭКГ - провести Холтеровское мониторирование и СМАД
ОПК-5 ИД3 - Знать принципы функционирования систем органов.	Знать:	- анатомию органов и систем организма человека - физиологию органов и систем организма человека
	Уметь:	- пальпировать пациента - извлекать перкуторный звук
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	- провести общую пальпацию пациента - провести перкуссию живота без определения границ органов - аускультация живота - определить наличие отеков
Профессиональные компетенции		
ПК-5. Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала		
ПК-5.ИД3 - Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	Знать:	• основные виды медицинских документов используемых в хирургических и терапевтических отделениях; • основные требования, предъявляемые к заполнению медицинской документации в терапевтических и хирургических отделениях.
	Уметь:	• формулировать исчерпывающие лаконичные фразы и предложения, с использованием медицинской терминологии для заполнения медицинской документации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	• заполнения медицинской документации используемой в хирургических и терапевтических отделениях (температурного листа, согласий на проведение медицинских исследований и манипуляций, журналов, взятия крови для исследований, и др.)

Раздел 2. Содержание практики

Таблица 2

№ п/п	Содержание практики	Трудоёмкость (часах)
1	Подготовительный этап:	7
1.1	Знакомство студента с руководителем практики от института, с базой практики, правилами прохождения практики, отчетной документацией по практике.	0,1
1.2	Ознакомление студентов с требованиями охраны труда, техникой безопасности, техникой пожарной безопасности.	0,1
1.3	Ознакомление студентов с правилами внутреннего трудового распорядка медицинской организации.	0,1
1.4	Проверка результатов медицинского обследования студентов	0,2
1.5	Проведение вводного инструктажа	0,2
1.6	Распределение по местам прохождения практики в отделениях стационара и закрепление за руководителем практики от профильной организации.	0,3
1.7	Получение студентом индивидуального задания.	1
1.8	Лекция: Введение в лабораторную диагностику внутренних болезней.	2
1.9	Лекция: Введение в инструментальную диагностику внутренних болезней.	2
1.10	Лекция: Эндоскопические методы исследования и инвазивная диагностика.	2
2	Производственный этап:	27
2.1.1	Оценка состояния пациента. Оценка сознания пациента. Методика опроса пациента (сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни). Оценка визуальный осмотра пациента.	2
2.1.2	Работа в отделениях хирургического и/или терапевтического профиля.	0,5
2.2.1	Проведение антропометрического исследования (в том числе у лежащих больных). Проведение диагностики абдоминального ожирения. Проведение термометрии. Измерение ЧСС, АД. проведение ортостатического теста, Tilt-test. Измерение ЧДД. проведение пульсоксиметрии.	2
2.2.2	Работа в отделениях хирургического и/или терапевтического профиля.	1,5
2.3.1	Изучение анатомических линий. Изучение методики пальпации, проведение пальпации костно-мышечной системы и лимфатических узлов. Определение отеков. Изучение методики перкуссии, проведение перкуссии живота. Изучение методики аускультации, проведение аускультации живота.	2
2.3.2	Работа в отделениях хирургического и/или терапевтического профиля.	1,5
2.4.1	Изучение методики регистрации ЭКГ. Изучение техники наложения электродов ЭКГ. Изучение устройства электрокардиографа. Разбор основных проблем, возникающие при снятии ЭКГ и их решение. Изучение методики установки Холтеровского монитора ЭКГ. Изучение методики установки СМАД. Изучение методики проведения фонокардиографии.	2

	Изучение методики оценки ФВД. Изучение методики проведения миографии.	
2.4.2	Работа в отделении функциональной диагностики.	1,5
2.5.1	Изучение основных методов клинико-лабораторной диагностики и подготовки к ним (клинический анализ крови, биохимический анализ крови, коагулограмма, общий анализ мочи, определение суточной протеинурии, анализ мочи по Нечипоренко, анализ мочи по Земницкому, посев крови, мочи на стерильность с определением чувствительности к антибиотикам, анализ кала, анализ мокроты).	2
2.5.2	Работа в отделениях клинико-лабораторной диагностики.	1,5
2.6.1	Знакомство с методами лучевой диагностики (рентгенография, маммография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) и подготовкой к ним. Знакомство с ультразвуковой диагностикой (УЗИ органов брюшной полости, почек, органов малого таза, УЗДГ артерий и вен, ЭХО-КГ) и подготовкой к ней.	2
2.6.2	Работа в отделении лучевой диагностики.	1,5
2.7.1	Знакомство с диагностическими методами эндоскопии (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия, бронхоскопия), подготовкой пациентам к ним. Основными осложнениями эндоскопических методик и их профилактикой.	2
2.7.2	Работа в отделении эндоскопии.	1,5
2.8.1	Знакомство с методами инвазивной диагностики (биопсия, лапароцентез, кульдоцентез, пункция перикарда, плевральная пункция, стерильная пункция, спинномозговая пункция).	2
2.8.2	Работа в отделениях хирургического и/или терапевтического профиля.	1,5
3	Самостоятельная работа:	34
3.1	Самостоятельное изучение учебной литературы	29
3.2	Оформление отчетной документации	5
4	Промежуточная аттестация	4
4.1	Зачет	4
	Итого:	72

Таблица 3

№	Практические умения, приобретаемые в процессе прохождения практики	Критерии оценивания результатов практики / Баллы
1.	Провести опрос пациента: выявить основные жалобы, выяснить историю развития заболевания и историю жизни пациента (не менее 5 раз).	1 балл
2.	Проведение визуального осмотра пациента (не менее 4 раз).	1 балл
3.	Определение состояния пациента (не менее 4 раз).	1 балл
4.	Проведение антропометрического исследования (не менее 2 раз).	1 балл

5.	Измерение АД, ЧСС, ЧД, проведение термометрии, пульсоксиметрии (не менее 5 раз).	1 балл
6.	Заполнения медицинской документации используемой в хирургических и терапевтических отделениях (температурного листа, согласий на проведение медицинских исследований и манипуляций, журналов взятия крови для исследований, и др.) (не менее 5 раз).	1 балл
7.	Проведение спирометрии (не менее 1 раза).	1 балл
8.	Снятие ЭКГ (не менее 3 раз).	1 балл
9.	Установка Холтеровского монитора и/или аппарата СМАД (не менее 1 раза).	1 балл
10.	Проведение общей пальпации пациента (не менее 2 раз).	1 балл
11.	Проведение перкуссии живота без определения границ органов (не менее 2 раз).	1 балл
12.	Проведение аускультации живота (не менее 2 раз).	1 балл
13.	Определение наличие отеков (не менее 5 раз).	1 балл
14.	Заполнения бланков анализов крови и мочи, заполнения направлений на исследования (не менее 2 раз).	1 балл
Всего:		14 (максимальное количество баллов)

Раздел 3. Организация практики

3.1. Период проведения, объём и продолжительность практики

В соответствии с учебным планом практика студентов проводится в 4 семестре. Конкретные сроки проведения практики устанавливаются календарным учебным графиком на учебный год.

Объём практики 2 з.е.

Продолжительность практики 72 академических часа.

3.2. Порядок организации практики

Практика организуется институтом на клинических базах и на основе договоров «Об организации практической подготовки обучающихся» с медицинскими организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы высшего образования (далее - профильные организации) и клиниках института.

Места для прохождения практики определяются с учетом: содержания договора с профильной организацией; содержания практики; объемов финансирования; иных условий.

Практика «Основы практических навыков диагностического профиля» проводится в отделениях хирургического и терапевтического профиля, отделении лучевой диагностики, отделении эндоскопии, отделении функциональной диагностики, отделении клиничко-лабораторной диагностики.

Распределение обучающихся по местам прохождения практики осуществляет руководитель практики от института

Для прохождения практики обучающийся обязан иметь на руках результаты медицинского обследования согласно «Положению о допуске обучающихся АНО ВО "МИ им. Зернова М.С. на клинические базы, базы практики и в обособленные структурные подразделения по результатам прохождения вакцинации и ежегодного (предварительного или периодического) медицинского осмотра»;

Перед допуском студентов к практике профильная организация проводит вводный инструктаж, знакомит студентов с требованиями охраны труда, техникой безопасности, техникой пожарной безопасности, с правилами внутреннего трудового распорядка медицинской организации. Совместно с руководителем практики от института проводится проверка результатов медицинского обследования студентов согласно «Положению о допуске обучающихся АНО ВО "МИ им. Зернова М.С. на клинические базы, базы практики и в обособленные структурные подразделения по результатам прохождения вакцинации и ежегодного (предварительного или периодического) медицинского осмотра».

Для прохождения практики в сроки, установленные календарным учебным графиком, обучающимся выдаются следующие документы:

- индивидуальное задание (Приложение 4) (на бумажном носителе);
- форма характеристики студента по результатам прохождения практики (Приложение 5) (в электронном виде);
- форма отчета о прохождении практики (Приложение 6) (в электронном виде);
- ссылку на страницу отдела по производственной практике сайта института, где размещена программа практики, образцы отчетной документации и др.

В период прохождения практики обучающиеся подчиняются всем правилам внутреннего трудового распорядка и техники безопасности, установленным в подразделениях и на рабочих местах в профильной организации (базы практики). Для студентов устанавливается режим работы, обязательный для структурных подразделений организации, где они проходят практику.

Направление на практику оформляется распорядительным актом института с указанием групп обучающихся, места прохождения практики (профильной организации или структурного подразделения института), вида и срока прохождения практики, ответственного за организацию практики и руководителя практики от института (Приложение 1).

3.3. Особенности организации практики в случае индивидуального прикрепления обучающихся

При проведении практики возможно по письму-запросу индивидуальное прикрепление обучающихся в выбранные ими профильные организации, которые гарантируют необходимые условия для решения задач практики и выполнения требуемых программой практики заданий. Индивидуальное прикрепление обучающегося производится по письменному ходатайству руководителя структурным подразделением института или руководителя профильной организацией, с которой института заключен соответствующий договор. В ходатайстве указывается обоснование для индивидуального прикрепления обучающегося для прохождения данной практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

3.4. Особенности организации практики обучающихся из числа инвалидов

Выбор места прохождения практики для обучающегося из числа инвалидов осуществляется при наличии у него справки медико-санитарной экспертизы и с учетом содержания индивидуальной программы реабилитации (по его заявлению).

Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения практики, может подать в деканат факультета письменное заявление с просьбой создать специальные условия прохождения практики по соответствующей образовательной программе с учетом содержания индивидуальной программы реабилитации. К заявлению прилагается документ, подтверждающий наличие у обучающегося статуса инвалидности (справка медико-санитарной экспертизы) и индивидуальная программа реабилитации, а также их копии.

3.5. Права и обязанности обучающихся

В период прохождения практики на обучающегося распространяются правовые условия трудового законодательства РФ, а также внутреннего распорядка профильной организации. Обучающийся-практикант имеет право:

- предлагать для прохождения практики профильную организацию, в которой обучающийся осуществляет трудовую деятельность (в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая им, соответствует требованиям к содержанию практики).

- получать консультацию по всем вопросам, касающимся практики, у руководителей от базы практики и от института;

- обращаться по спорным вопросам к руководителю практики, начальнику отдела по производственной практике, заведующему кафедрой и декану факультета.

Обучающийся, находящийся на практике, обязан:

- своевременно пройти практику в соответствии с утвержденным календарным учебным графиком;

- полностью выполнить программу практики, предусмотренную индивидуальным заданием (*индивидуальное задание выдаётся руководителем практики от института*);

- подчиняться действующим в профильной организации правилам внутреннего трудового распорядка и строго соблюдать их;

- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии;

- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;

- подготовить отчет о прохождении практики;

- получить характеристику от руководителя практики от профильной организации;

- своевременно представить руководителю практики от кафедры отчетную документацию и пройти промежуточную аттестацию по практике;

- подготовить отчет о прохождении практики.

В отчете о прохождении практики должны быть отражены практические умения, приобретаемые в процессе прохождения практики, с количественной характеристикой их выполнения (Приложение 3). Отчет о прохождении практики подписывается студентом, руководителем практики от профильной организации (от базы практики) или уполномоченным им лицом.

Отсутствие обучающегося (без уважительной причины, подтвержденной документально) в установленном для прохождения практики месте, в установленные сроки и время считается неявкой. Если отсутствие обучающегося составляет более 30% учебных дней, отведенных на практику, практика обучающемуся не засчитывается. В этом случае по результатам практики выставляется оценка «не зачтено» или «неудовлетворительно».

При пропуске обучающимся не более 30% учебных дней, отведенных на практику, (по уважительной причине, подтвержденной документально) возможна отработка практики в текущем семестре. В случае, если нет возможности провести отработку в текущем семестре, отработка практики переносится на следующий семестр.

При пропуске обучающимся более 30% учебных дней, отведенных на практику (по уважительной причине, подтвержденной документально), отработка практики переносится на следующий семестр.

Направление на отработку выдает кафедра, отвечающая за организацию практики.

В случае, если практика (отработка) организуется вне сроков проведения практики, издается дополнительный приказ.

Отработки организуются согласно графику. График отработки составляет руководитель практики от профильной организации. В случае, если отработки не были пройдены обучающимися в установленные графиком сроки, обучающийся считается не выполнившим программу практики и учебный план.

В случае невыполнения предъявляемых требований обучающийся, находящийся на практике, может быть отстранен от прохождения практики. Обучающийся, отстраненный от практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим программу практики. Невыполнение программы практики без уважительной причины признаётся академической задолженностью.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации (получение обучающимся оценки «неудовлетворительно» или «не зачтено») по практике или непрохождение обучающимся промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

3.6. Руководство практикой

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу института (далее – руководитель практики от института), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее – руководитель практики от профильной организации).

Для руководства практикой, проводимой в институте, назначается руководитель (руководители) практики от института из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу института.

В соответствии с планом распределения учебной нагрузки кафедры заведующий кафедрой назначает руководителя(ей) практики от института. Сведения о руководителях передаются в отдел по производственной практике в форме служебной записки.

Учебная нагрузка преподавателей, которые назначены руководителями практики, рассчитывается в соответствии с Нормами времени для расчета объема учебной работы и других видов работ, выполняемых профессорско-преподавательским составом института.

Руководитель практики от института

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в профильной организации, в институте;
- контролирует проведение руководителем от профильной организации мероприятий по ознакомлению с профильной организацией (базой практики) обучающихся, мероприятий по ознакомлению с правилами прохождения практики, мероприятий по проведению инструктажа обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;
- контролирует условия соблюдения организацией мер безопасности при прохождении практики;
- осуществляет ежедневный контроль за посещаемостью студентами практики;
- допускает студента до отработки пропущенных часов практики (по уважительной причине, подтвержденной документом), контролирует их отработку.
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой высшего образования;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе (оставить нужное);

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

Руководитель практики от профильной организации (базы практики):

- участвует в составлении рабочего графика (плана) проведения практики;
- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- знакомит обучающихся с профильной организацией (базой практики) и правилами прохождения практики, проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- руководит практикой обучающихся.
- подписывает отчет о прохождении практики
- составляет характеристику на обучающегося, проходившего практику.

В характеристике (Приложение 4) должны быть представлены следующие основные показатели работы обучающегося в период прохождения практики:

- работа на основе принятых в обществе моральных и правовых норм;
- соблюдение правил врачебной этики и деонтологии;
- отношения к труду, больным, коллегам, сотрудникам медицинской организации;
- коммуникация с пациентами, младшим и средним медицинским персоналом, врачебным составом медицинской организации;
- качество выполнения своих функциональных обязанностей;
- освоение практических умений (с интересом, прилежно, формально и т.д.)
- помощь коллегам;
- проявление личностных качеств, при выполнении программы практики.

Основной вывод характеристики – положительная или отрицательная оценка, рекомендуемая руководителем практики от профильной организации.

Характеристика подписывается руководителем практики от профильной организации, руководителем профильной организации и заверяется печатью профильной организации.

Раздел 4. Организация промежуточной аттестации по результатам практики

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану – зачет.
- 2) Форма отчётности по практике – защита отчёта о практике.
- 3) Организация промежуточной аттестации по результатам прохождения практики

Промежуточная аттестация обучающихся по практике:

- проводится согласно приказу ректора об организации практики;
- организуется заведующим кафедрой, за которым закреплена практика;
- непосредственно проводится руководителями практики от института.

Промежуточная аттестация студентов по практике проводится на основании характеристики отзыва и отчёта по практике, представленных студентами в соответствии с настоящей программой практики в сроки, отведенные для зачета.

К зачету допускается обучающийся, полностью выполнивший программу практики.

Оценка уровня сформированности знаний, умений, опыта практической деятельности и компетенции обучающихся в ходе промежуточной аттестации, проводимой по результатам прохождения практики в форме зачёта, осуществляется посредством выставления не дифференцированной оценки «зачтено» или «не зачтено». Для получения оценки «зачтено» на итоговом занятии студенту нужно набрать необходимое количество баллов, которые суммируются из баллов, полученных за характеристику и отчет по результатам прохождения производственной

практики. Индивидуальное задание должно быть выполнено более чем на 70%, критерием его выполнения является наличие от 15 до 21 балла за характеристику и отчет по практике.

5) Условием допуска к промежуточной аттестации является посещение всех занятий и наличие у обучающегося положительной характеристики и отчета о прохождении практики. Отчет и характеристика должны быть оформлены в соответствии с требованиями, установленными программой практики.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам прохождения практики

5.1. Планируемые результаты прохождения практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (по периодам прохождения практики) – согласно п. 1.4. и разделу 2 настоящей программы практики.

5.2. Критерии, показатели и порядок оценки результатов практики

Таблица 4

№	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции	Баллы
1	2	3	4
Универсальные компетенции			
1	УК-1.ИД1 - Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения опроса пациента. Может выявить основные жалобы, выяснить историю жизни пациента и историю развития заболевания.	1 балл
2	УК-4.ИД6 - Использует терминологические единицы и номенклатурные наименования греко-латинского происхождения на русском и латинском языках для академического и профессионального взаимодействия.	В процессе защиты отчета по практике демонстрирует умение заполнить направление на исследование и умение заполнить бланк анализов крови и мочи.	1 балл
3	УК-5.ИД2 - Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.	В характеристике по результатам прохождения практики отмечено что: – студент соблюдал правила врачебной этики и деонтологии; – уважительно относился к больным, коллегам, сотрудникам медицинской организации; – качественно выполнял свои функциональные обязанности; – оказывал помощь коллегам и сотрудникам медицинской организации.	4 балла
Общепрофессиональные компетенции			
5.1	ОПК-1.ИД1 - Уметь соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.	В характеристике по результатам прохождения практики отмечено что: – профессионально общался с пациентами, младшим и средним медицинским персоналом, врачебным составом медицинской организации;	1 балл
5.2	ОПК-5.ИД1 – Готов применить алгоритм клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики	В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения опроса пациента - может выявить основные жалобы, выяснить историю развития заболевания и историю жизни пациента.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения визуального осмотра пациента.	1 балл

	при решении профессиональных задач.	В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык определения состояния пациента.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения антропометрического исследования.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык измерения АД, ЧСС, ЧД, проведение термометрии, пульсоксиметрии.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения спирометрии.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык снятия ЭКГ.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык установки Холтеровского монитора и/или аппарата СМАД	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения общей пальпации пациента.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения перкуссии живота без определения границ органов.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык проведения аускультации живота.	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык определения наличия отеков.	1 балл
5.3	ПК-5.ИДЗ - Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык заполнения медицинской документации используемой в хирургических и терапевтических отделениях (температурного листа, согласий на проведение медицинских исследований и манипуляций, журналов, взятия крови для исследований, и др.)	1 балл
		В процессе защиты отчета по практике демонстрирует навык заполнения бланков анализов крови и мочи, заполнения направлений на исследования.	1 балл
Итоговое количество баллов:			21

Шкала оценивания результатов прохождения практики

Оценка	Оценка результатов практики (в баллах)
«зачтено»	15-21
«не зачтено»	Менее 15

6. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение практики

6.1. Учебная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Наличие литературы в библиотеке	
		Кол. экз.	Электр. адрес ресурса
1	2	3	4
1	Струтынский А.В. Основы семиотики заболеваний внутренних органов : Учебн.пособ / А.В. Струтынский. А.П.Баранов. Г.Е.Ройтберг, Ю.П.Гапоненков. – М.: МЕДпресс-информ, 2022. – С. 304		

2	Бессен Д. Г. Избыточный вес и ожирение. Профилактика, диагностика, лечение / Д. Г. Бессен, Р. М. Кушнер. — Москва : БИНОМ, 2004. — 240 с.		
3	Пястолова Н.Б. Индекс Кетле как инструмент оценки физического состояния организма. / Н.Б. Пястолова. – Физическая культура. Спорт. Туризм. Двигательная рекреация. 2020. Т. 5. № 4. С. 43-48.		
4	Мурашко В.В. Электрокардиография: учебн. пособие/В.В.Мурашко, А.В.Струтынский. - 16-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2020. - 360 с.		
5	Ройтберг Г. Е. Лабораторная и инструментальная диагностика. : Учебн.пособ / Г. Е. Ройтберг, А.В. Струтынский. – М. : МЕДпресс-информ, 2021. – С. 800		
6	Клиническая лабораторная диагностика: учебник / Под ред. В.В. Долгова, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования». – М.: ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2016. – 668 с.		
7	Козлов, А.В. Анализ мочи: руководство для врачей / А.В. Козлов. — Москва : СИМК, 2018. — 248 с.		
8	Клиническая лабораторная диагностика : национальное руководство : в 2 т. / под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 928 с.		
9	А.А. Кишкун «Клиническая лабораторная диагностика», 2-е издание, 2019. – С.1000		
10	Близнюк А.И. Методы исследования почек и мочевыводящих путей и их применение в общей врачебной практике : учебно-методическое пособие / А. И. Близнюк, Н. Н. Мороз-Водолажская. – Минск : БГМУ, 2021. – 34 с.		
11	Номенклатура медицинских услуг (новая редакция). Утверждена приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 октября 2017 года № 804н. Действует с 01.01.2018. В редакции Приказа Минздрава России от 5 марта 2020 года N 148н (в т.ч. с изменениями вст. в силу 18.04.2020).		
12	Основы сестринского дела: Алгоритмы манипуляций: учебное пособие / Н.В. Широкова и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 160 с.		
15	Руководство по ультразвуковой диагностике. Под редакцией П.Е.С. Пальмера. ВОЗ. 2009. 325 с.		
14	Линденбратен Л.Д. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). / Л.Д. Линденбратен, И.П. Королюк — 2-е переработанное и дополненное. — Москва: Медицина, 2000. — С. 77—79. — 672 с.		

6.2. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для прохождения практики:

1. <http://www.medinfo> – Медицинская поисковая система для специалистов;
2. <http://mirvracha.ru/portal/index> – Профессиональный портал для врачей;
3. <http://www.rusvrach.ru> – Профессиональный портал для российских врачей;
4. <http://doctorinfo.ru> <http://doctorinfo.ru> – Информационный ресурс для врачей;
5. <http://psylib.myword.ru> – Психологическая библиотека;
6. <http://e-Library.ru> – Научная электронная библиотека;
7. <http://www.med-pravo.ru> - Медицина и право - сборник законов, постановлений в сфере медицины и фармацевтики
8. <http://www.Med-edu.ru> – медицинские видео лекции для врачей и студентов медицинских ВУЗов
9. <http://medelement.com/> - MedElement - электронные сервисы и инструменты для врачей, медицинских организаций.
10. <http://www.elibrary.ru>.
11. <http://www.studmedlib.ru>.

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при прохождении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии);

1. Автоматизированная образовательная среда института.
2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:
 - Office Standard/ Professional Plus 2010 with SP1, дог. № 65164326 от 08.05.2015 (32 шт.), АО «СофтЛайн Трейд», срок действия лицензии: бессрочно;
 - Kaspersky Endpoint Security 10, дог. № 246-МЗ-19 (32 шт.) (Касперский), срок действия лицензии: 27.02.2019-21.03.2021;
 - Справочно-правовая система «Консультант плюс» сетевая версия», дог. № 093-0А-19, (18 шт.), срок действия лицензии: 16.04.2019 – 16.04.2020;
 - Adobe Reader, get.adobe.com/ru/reader/otherversions, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - Adobe Flash Player, get.adobe.com/ru/flashplayer/otherversions, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - Google Chrom, www.google.ru/intl/ru/chrom/browser/privacy/eula_text.html, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - Mozilla Firefox, Mozilla Public License, www.Mozilla.org/MPL/2.0, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - 7-Zip, GNU Lesser General Public License, www.gnu.org/licenses/lgpl.html, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - FastStone Image Viewer, GNU Lesser General Public License, (32 шт.), срок действия лицензии: бессрочно;
 - Windows 8.1 Enterprise Windows 8.1 Professional, дог. № 65162986 от 08.05.2015, (32 шт.), АО «СофтЛайн Трейд», срок действия лицензии: бессрочно.
 - OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
 - OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
 - OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно)

6.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебные аудитории, расположенные на клинических базах практики.
2. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе практики и подлежит обновлению при необходимости).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

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

Начальник отдела по производственной практике

(подпись) (инициалы и фамилия)

«___» _____ 20 __ г.

СОГЛАСОВАНО:

Декан лечебного факультета

(подпись) (инициалы и фамилия)

«___» _____ 20 __ г.

АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.

ПРИКАЗ

_____ Ессентуки № _____ О
проведении _____ практики студентов _____ факультета

В соответствии с календарным учебным графиком федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «АНО ВО "МИ им. Зернова М.С. (далее – института) на _____ учебный год, утвержденного проректором по учебной работе, учебным планом образовательной программы и в целях организованного и качественного проведения вид практики практики «название практики» студентов _____ факультета, обучающихся по направлению подготовки/специальности (*нужное оставить*) код наименование очной формы обучения _____ курса, за исключением студентов, обучающихся по целевому набору (*оставить в случае, если есть необходимость*), п р и к а з ы в а ю:

1. Провести вид практики практику с дата по дата.
2. Распределить студентов по местам прохождения вид практики практики согласно Приложению к настоящему приказу.
3. Ответственным за организацию вид практики практики от института назначить декана наименование факультета ФИО декана/начальника отдела по производственной практике ФИО (*нужное оставить*).
4. Руководителями вид практики практики назначить работников института из числа лиц, занимающих должности профессорско-преподавательского состава, согласно Приложению к настоящему приказу.
5. При организации вид практики практики руководствоваться программой вид практики практики, обратив особое внимание на сроки ее проведения, содержание и соблюдение правил техники безопасности.
6. Провести промежуточную аттестацию студентов в форме зачета/экзамена (*нужное оставить*) дата проведение промежуточной аттестации.
7. Руководителям вид практики практики отчет о результатах вид практики практики представить декану наименование факультета ФИО декана/начальнику отдела по производственной практике ФИО (*нужное оставить*) в срок до дата.
8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на декана наименование факультета ФИО декана/проректора по лечебной работе ФИО (*нужное оставить*).

Ректор

/ФИО/

СОГЛАСОВАНО:

« ____ » _____ 20 ____	Проректор по учебной работе	/ФИО/
« ____ » _____ 20 ____	Начальник юридического отдела	/ФИО/
« ____ » _____ 20 ____	Начальник отдела документационного обеспечения	/ФИО/
« ____ » _____ 20 ____	Начальник отдела по производственной практике	/ФИО/

Фамилия, инициалы исполнителя документа,
телефон, подпись исполнителя

к приказу от «_____» _____ № _____

План распределения студентов ____ курса, обучающихся по направлению
подготовки/специальности *(нужное оставить)* код наименование,
по местам прохождения наименование практики практики
в период с _____ по _____

Способ проведения практики: _____

№ п/п	ФИО студента	Номер учебной группы	Руководитель практики от института (ФИО, должность)	Места прохождения практики

Начальник отдела по производственной практике
(нужное оставить)

/ФИО/

«_____» _____ 20____

АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.

Руководителю

(индекс, адрес)

Уважаемый!

АНО ВО "МИ им. Зернова М.С. (далее – института), на основании договора о сотрудничестве «О предоставлении мест для прохождения учебной и производственной практики обучающимся» между Организацией и институтом, направляет студентов для прохождения производственной практики:

1. «Название практики» – ____ студентов с дд.мм.гггг. по дд.мм.гггг;
2. «Название практики» – ____ студентов с дд.мм.гггг. по дд.мм.гггг;
3. «Название практики» – ____ студентов с дд.мм.гггг. по дд.мм.гггг;

Начальник отдела

по производственной практике

Фамилия и инициалы

Список студентов, направляемых на практику в _____,
и руководителей практики от института

№	Фамилия Имя Отчество студента	№ группы	Фамилия Имя Отчество руководителя практики от института
<i>Название практики, курс обучения</i>			
1			
2			
3			
Т.д.			
<i>Название практики, курс обучения</i>			
1			
2			
3			
Т.д.			
<i>Название практики, курс обучения</i>			
1			
2			
3			
Т.д.			

Приложение 3
к программе практики

Список обучающихся АНО ВО "МИ им. Зернова М.С. , прибывших в

_____ (наименование профильной
организации (базы практики))

для прохождения практики в период с _____ по _____, с которыми был проведён инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Был ознакомлен, в чём расписываюсь				Примечания
		с требованиями охраны труда	с требованиями пожарной безопасности	с требованиями пожарной безопасности	с правилами внутреннего трудоого распорядка	

Руководитель практики от профильной организации

/ _____ /
(подпись) (Фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ¹

		(Ф.И.О. студента)	
студенту факультета	_____		
	(наименование факультета)		
обучающемуся по направлению	_____		
подготовки (специальности)	_____		
для прохождения	_____		
	производственной практики «Основы практических		
	навыков диагностического профиля»		
	(наименование практики)		
в период	с «__»	20__ г.	по «__» 20__ г.

№ п/п	Содержание практики
1.	Ознакомиться с современными методами обследования пациентов.
2.	Ознакомиться с работой диагностических отделений.
3.	Ознакомиться с работой терапевтических и хирургических отделений.
4.	Провести анализ своей работы за время прохождения практики «Основы практических навыков диагностического профиля»
5.	Оформить отчет о прохождении практики «Основы практических навыков диагностического профиля».
6.	Оформить характеристику по результатам прохождения практики «Основы практических навыков диагностического профиля».
	К защите практики представить следующие документы:
1.	Индивидуальное задание для прохождения практики
2.	Отчет о прохождении производственной практики «Основы практических навыков диагностического профиля».
3.	Характеристику руководителя практики «Основы практических навыков диагностического профиля».

Дата выдачи индивидуального задания: "___" _____ 20__ г.

Срок защиты отчета по практике: "___" _____ 20__ г.

Руководитель практики от института
(закрепленной кафедры)

«___» _____ 20__ г.

_____ (подпись) (Ф.И.О.)

¹ Готовится и выдается обучающемуся руководителем практики от института или начальником отдела производственной практики.

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

(название практики)

Фамилия И.О. _____ группа _____

Факультет _____, форма обучения _____

Организация, в которой проходил практику _____

Сроки прохождения: начало _____ окончание _____

№	Практические умения, приобретаемые в процессе прохождения практики	Критерии оценивания результатов практики / Баллы
1.	Провести опрос пациента: выявить основные жалобы, выяснить историю развития заболевания и историю жизни пациента (не менее 5 раз).	1 балл
2.	Проведение визуального осмотра пациента (не менее 4 раз).	1 балл
3.	Определение состояния пациента (не менее 4 раз).	1 балл
4.	Проведение антропометрического исследования (не менее 2 раз).	1 балл
5.	Измерение АД, ЧСС, ЧД, проведение термометрии, пульсоксиметрии (не менее 5 раз).	1 балл
6.	Заполнения медицинской документации используемой в хирургических и терапевтических отделениях (температурного листа, согласий на проведение медицинских исследований и манипуляций, журналов взятия крови для исследований, и др.) (не менее 5 раз).	1 балл
7.	Проведение спирометрии (не менее 1 раза).	1 балл
8.	Снятие ЭКГ (не менее 3 раз).	1 балл
9.	Установка Холтеровского монитора и/или аппарата СМАД (не менее 1 раза).	1 балл
10.	Проведение общей пальпации пациента (не менее 2 раз).	1 балл
11.	Проведение перкуссии живота без определения границ органов (не менее 2 раз).	1 балл
12.	Проведение аускультации живота (не менее 2 раз).	1 балл
13.	Определение наличие отеков (не менее 5 раз).	1 балл
14.	Заполнения бланков анализов крови и мочи, заполнения направлений на исследования (не менее 2 раз).	1 балл
Всего:		14 (максимальное количество баллов)

Предложения и пожелания:

(подпись)

(Ф.И.О. студента)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики от профильной организации

_____/_____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Руководитель профильной организации

_____/_____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

«___» _____ 20__ г.

МП
Приложение 6
к программе практики

ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента _____
(Фамилия И.О.)
Факультет _____, форма обучения _____, Группа _____,
проходившего практику (название практики) _____

с _____ по _____ в _____

(название профильной организации (базы практики))

Основные положения характеристики:

- работа на основе принятых в обществе моральных и правовых норм;
- соблюдение правил этики и деонтологии;
- отношения к труду, больным, коллегам, сотрудникам медицинской организации;
- коммуникация с пациентами, младшим и средним медицинским персоналом, врачебным составом медицинской организации;
- качество выполнения своих функциональных обязанностей;
- освоение практических умений (с интересом, прилежно, формально и т.д.)
- помощь коллегам;
- проявление личностных качеств, при выполнении программы практики.

Характеристика пишется в развёрнутой форме, с подробным описанием основных положений характеристики!

Руководитель практики
от профильной организации

_____/_____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Руководитель профильной
организации

_____/_____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Дата _____

МП

Сведения об изменениях в программе _____ практики

(наименование практики)

для образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата/специалитета/магистратуры (оставить нужное) по направлению подготовки (специальности) (оставить нужное) _____

(Код и наименование направления подготовки (специальности))

на _____ учебный год.

Изменения в программе _____ практики подготовлены на кафедре _____ / отделом производственной практики/деканатом факультета (оставить нужное) АНО ВО "МИ им. Зернова М.С.

Программа _____ практики с изменениями рассмотрена и одобрена на заседании кафедры _____ факультета/заседании отдела производственной практики/заседания деканата факультета (оставить нужное) (Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.).

1. Изменения в нормативно-правовых основах разработки и реализации программы практики (оформляются при наличии):

2. Изменения в содержании программы практики (оформляются в части, касающейся изменений в содержании программы практики):

Заведующий кафедрой /начальник отдела
по производственной практике/декан факультета

(подпись)

(Инициалы, Фамилия)

Материально- техническое оснащение:

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен:

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной Института

**Помещение для проведения практической подготовки обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования
Специализированное помещение судебно – медицинского бюро (отделение)
(Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»),**

Оснащение для проведения судебно-медицинских экспертиз трупов

Источник инфракрасного излучения – 4 шт

Источник ультрафиолетового излучения – 4 шт

Набор секционный – 4 шт

Облучатель бактерицидный – 4 шт

Стеллажи для трупов – 10 шт

Стол секционный штампованный из цельного листа нержавеющей стали – 20 шт

Рентгеновский аппарат для исследования объектов в жестких рентгеновых лучах – 4 шт

Тележка со съемными носилками – 10 шт

Фотоаппарат пленочный в комплекте (фотовспышка, удлинительные кольца, линзы) – 4 шт

Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) – 4 шт

Циркуль-ростомер – 4 шт

Электрозаточное устройство для заточки секционных инструментов – 4 шт

Электропила для распила черепа – 4 шт

Оснащение для проведения судебно-медицинских экспертиз потерпевших, обвиняемых и других лиц

Кресло гинекологическое – 1 шт

Кушетка медицинская – 1 шт

Набор гинекологических инструментов (например, Инструменты для гинекологии) – 1 шт

Негатоскоп – 4 шт

Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) – 4 шт

Тазомер – 1 шт

Фотоаппарат пленочный в комплекте (фотовспышка, удлинительные кольца, линзы) – 1 шт

Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) – 1 шт

Оснащение для проведения генетических экспертиз

Автоматический генетический анализатор молекул ДНК (с источником бесперебойного питания) – 1 шт

Амплификатор – 2 шт

Бидистиллятор стеклянный электрический – 1 шт

Бокс для постановки полимеразной цепной реакции – 1 шт

Бокс ламинарный – 1 шт

Бормашина портативная – 1 шт

Весы прецизионные электронные – 1 шт

Вортекс – 3 шт

Камера ультрафиолетовая для хранения стерильного инструмента (например, УФ-Камеры сохранения стерильности) – 2 шт

Камера электрофоретическая горизонтальная – 1 шт

Камера электрофоретическая вертикальная – 1 шт

Источник питания для электрофоретических камер – 1 шт

Комплект дозаторов автоматических – 4 шт

Комплект лабораторной мебели – 2 шт

Комплект расходных материалов и химических реагентов – в достаточном количестве

Кросслинкер (камера для УФ облучения объектов) – 2 шт

Мельница лабораторная вибрационная с комплектом размольных стаканов и шаров – 1 шт

Мешалка магнитная – 1 шт

Мойка ультразвуковая – 2 шт

Морозильник -30°С ... -40°С вертикальный – 2 шт

Морозильник -86°С горизонтальный/вертикальный – 1 шт

Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) – 4 шт

Печь микроволновая – 1 шт
Прибор для выделения ДНК автоматический – 1 шт
Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени для определения концентрации ДНК – 1 шт
рН-метр (иономер) – 1 шт
Ротатор для пробирок программируемый – 2 шт
Система гель-документирования – 1 шт
Система очистки лабораторной воды для получения сверхчистой воды – 2 шт
Термостат суховоздушный – 1 шт
Термостат твердотельный с комплектом сменных блоков – 3 шт
Холодильник-морозильник +2 ... +14°C / -20 ... -30°C – 2 шт
Холодильник фармацевтический – 2 шт
Центрифуга высокоскоростная для микропробирок объемом 0,2-2,0 мл – 3 шт
Центрифуга для пробирок объемом 15-50 мл – 2 шт
Центрифуга с охлаждаемым ротором – 1 шт
Шейкер для пробирок – 3 шт
Шейкер-инкубатор с функциями охлаждения и нагрева – 1 шт
Шкаф сушильно-стерилизационный – 1 шт
Оснащение для проведения медико-криминалистических экспертиз
Аквадистилятор – 1 шт
Комплект лабораторной мебели – 1 шт
Комплекты специализированных программных средств для остеологических и других исследований – 1 шт
Манекен портняжный – 4 шт
Микроскоп биологический для исследования в проходящем свете – 1 шт
Муляж скелета человека – 1 шт
Набор измерительных инструментов и приборов – 1 шт
Набор лабораторной посуды – 1 шт
Набор медицинских, стоматологических и препаровальных инструментов – 4 шт
Набор медицинских, стоматологических и препаровальных инструментов – 1 шт
Набор оптических приборов для макроскопического исследования – 1 шт
Набор остеометрических инструментов – 1 шт
Набор секционный – 4 шт
Набор слесарных инструментов – 1 шт
Набор электроинструментов для изготовления костных препаратов – 4 шт
Негатоскоп – 4 шт
Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) – 1 шт
Осветительные приборы – 1 шт
Печь микроволновая – 4 шт
Пресс – 4 шт
Программно-аппаратный комплекс для идентификации личности по черепу и прижизненной фотографии – 1 шт
Программно-аппаратный комплекс трехмерного моделирования черепа – 1 шт
Ре Спектральное оборудование – 1 шт
продукционная установка – 4 шт
Стереомикроскоп МБС с системой цифровой фотосъемки – 1 шт
Термостат – 1 шт
Ультрафиолетовый осветитель – 1 шт
Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) – 1 шт
Фотоаппарат пленочный в комплекте (фотовспышка, удлинительные кольца, линзы) – 1 шт
Система обработки тканевых образцов ИВД, полуавтоматическая – 1шт,
Устройство для заливки гистологических образцов– 1шт,
Микротом ротационный– 1шт,
Микроскоп прямой проходящего света лабораторный (биологический) – 1 шт
Микротом криостатический– 1шт,
Ультрамикротом– 1шт,
Баня водяная для расправления тканевых срезов– 1шт,
Устройство для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле микроскопа ИВД, полуавтоматическое– 1шт,
Устройство для окрашивания препаратов на предметном стекле микроскопа ИВД– 1шт,
Микроскоп световой стандартный– 1шт,
Микроскоп электронный сканирующий/просвечивающий– 1шт,
Термостат лабораторный для чистых помещений– 1шт,
Центрифуга настольная общего назначения– 1шт,
Весы для взвешивания органов, трупов новорожденных электронные– 1шт,
Весы напольные для взвешивания трупов – 1 шт
Холодильник лабораторный для хранения трупов – 10 шт,
Шкаф для хранения микропрепаратов– 1шт,
Машина моющая для лабораторной посуды– 1шт,
Комплект оборудования для проведения аутопсии– 1шт,
Стол для аутопсии– 1шт,
Весы для взвешивания органов при аутопсии– 1шт,
Светильник операционный– 1шт,

Лечебно-терапевтический блок отделения педиатрии (Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края «Ессентукская городская детская больница»)

Стол врача - 1 шт, Стол медсестры - 1 шт, Стулья - 2 шт, Функциональная кровать - 5 шт., Функциональная кровать для детей грудного возраста - 5 шт., Кроватка с подогревом или матрасики для обогрева - 2 шт., Кислородная подводка - 1 шт, Пеленальный стол - 2 шт, Прикроватный столик - 10 шт, Прикроватная информационная доска (маркерная) - 10 шт, Аптечка с лекарственными препаратами для оказания скорой помощи - 2 шт, Мешок Амбу - 4 шт, Манипуляционный стол - 2 шт, Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей - 10 шт, Инфузомат - 1 шт, Перфузор - 1 шт, Кардиомонитор с неинвазивным измерением артериального давления, частоты дыхания, насыщения крови кислородом - 1 шт, Кресло-каталка - 2 шт, Тележка (каталка) для перевозки больных - 2 шт, Тележка грузовая межкорпусная - 2 шт, Весы электронные для детей до года - 2 шт, Весы - 1 шт, Ростомер - 2 шт, Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до года - 4 шт, Негатоскоп - 1 шт, Стетофонендоскоп - 4 шт, Холодильник - 2шт, Термометр медицинский - 10 шт, Шпатель - 10 шт, Шкаф для хранения изделий медицинского назначения и лекарственных средств - 4 шт, Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов - 10 шт., Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов - 10 шт.

Палата пробуждения (Общество с ограниченной ответственностью «Многопрофильный медицинский центр – Новая клиника»)

Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) – 1 шт, Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата – 2 шт, Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата – 1 шт, Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 3 шт, Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) – 3 шт, Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку – 1 шт, Аппарат для измерения артериального давления не инвазивным способом – 3 шт, Каталка пациента с мягким покрытием трёх секционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий – 3 шт, Насос шприцевой – 3 шт, Насос инфузионный – 3 шт, Матрац термостабилизирующий – 3 шт, Аспиратор электрический – 1 шт, Противошоковая палата (на 1 пациент-место) Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый) с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором и монитором концентрации ингаляционных анестетиков – 1 шт, Аппарат искусственной вентиляции легких с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором (CMV, SIMV, CPAP) с дыхательным монитором – 1 шт, Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с дыхательным монитором – 1 шт, Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 1 шт, Монитор на пациента (Неинвазивное АД, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс) – 1 шт, Матрац термостабилизирующий – 1 шт, Набор для интубации трахеи – 1 шт, Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации и комбинированную трубку – 1 шт, Дефибриллятор – 1 шт, Электрокардиостимулятор – 1 шт, Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом – 1 шт, Каталка пациента с мягким покрытием трёхсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий – 1 шт, Насос шприцевой – 1 шт, Насос инфузионный – 1 шт, Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний – 1 шт, Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы – 1 шт.

Преднаркозная палата (Общество с ограниченной ответственностью «Многопрофильный медицинский центр – Новая клиника»)

Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) – 1 шт, Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с мониторингом дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата – 1 шт, Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 3 шт, Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) – 3 шт, Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку – 1 шт, Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом – 3 шт, Каталка пациента с мягким покрытием трёхсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий – 3 шт, Насос шприцевой – 3 шт, Матрац термостабилизирующий – 3 шт, Аспиратор электрический – 1 шт, Дефибриллятор – 1 шт, Электрокардиостимулятор – 1 шт, Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний – 1 шт

Диагностический кабинет (включая малую операционную, манипуляционную) (Общество с ограниченной ответственностью «Многопрофильный медицинский центр – Новая клиника»)

Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) – 1 шт, Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) – 1 шт, Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 1 шт, Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) – 1 шт, Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку – 1 шт, Дефибриллятор – 1 шт, Электрокардиостимулятор – 1 шт, Монитор нейро-мышечной передачи – 1 шт, Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы – 1 шт, Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом – 1 шт, Насос инфузионный – 1 шт, Насос шприцевой – 1 шт, Аспиратор электрический – 1 шт, Матрац термостабилизирующий – 1 шт, Монитор глубины анестезии – 1 шт, Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом – 1 шт