

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

уровень магистратуры

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

вид практики: производственная практика

тип: производственная практика - научно-исследовательская работа

способ проведения: стационарная, выездная

форма проведения: непрерывная

2022 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'И.А. Соловьева', is written over a horizontal line.

26 мая 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для ОПОП ВО по направлению подготовки 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование

Уровень магистратуры

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

Вид практики: производственная практика

Тип: производственная практика - научно-исследовательская работа

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: непрерывная

Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО

Курс - II

Семестр - III, IV

Производственно-практическая работа - 144 час.

Самостоятельная работа - 144 час.

Зачет с оценкой - IV семестр

Всего часов - 288 (недели: 5.3)

Трудоемкость практики - 8 ЗЕ

2022 год

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование (очное, высшее образование, 2,00), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 22 февраля 2018 № 128.


2) Учебный план по направлению подготовки 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование (очное, высшее образование, 2,00), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 10 от 15 декабря 2021 г.).

3) Стандарт организации «Рабочая программа производственной практики. СТО СМК 8.3.10-21. Выпуск 2.»


Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 28 апреля 2022 г.)

Заведующий кафедрой физической и реабилитационной медицины с курсом ПО д.м.н., доцент
Можейко Е.Ю.

Согласовано:

Директор ИПО  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

25 мая 2022 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 10 от 26 мая 2022 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н. Зубрицкая Е.М.

1. Вводная часть

1.1. Цель прохождения практики

Цель освоения практики "Производственная практика - научно-исследовательская работа" состоит в изучении основных принципов проведения научно-исследовательской работы, исходя из научных интересов и направленности; научно-исследовательская работа включает работы научного характера, связанные с проведением исследований в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе и в обществе, научных обобщений, научного обоснования проектов.

1.2. Место практики в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Практика «Производственная практика - научно-исследовательская работа» относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Доказательная медицина и научные исследования

Знания: Методы постановки и решения задач; Основы критического анализа и оценки современных научных достижений; Основные принципы организации медицинских исследований; Методики поиска достоверной научной медицинской информации; Основные источники научной медицинской информации

Умения: Систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи; Логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию; Планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины; Найти достоверную информацию по интересующей тематике

Навыки: Методами критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач; Навыками формализации медицинской информации. Навыками аргументации выводов и суждений; Навыками планирования проведения медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины; Основами поиска научных публикаций и анализа их содержания

1.3. Перечень планируемых результатов обучения

1.3.1. Виды профессиональной деятельности специалиста, к которым готовится обучающийся в процессе прохождения практики

1.3.2. Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В процессе прохождения практики обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции УК-1.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-1.1
Содержание компетенции	Анализ задачи с выделением ее базовых составляющих, декомпозиция задачи
	Знать
1	методы постановки и решения задач
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
3	сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
4	формировать синопсис магистерской диссертации
5	построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации
	Владеть
1	навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
2	навыком составления программы исследования
3	основами поиска научных публикаций и анализа их содержания.
4	навыками критического анализа результатов медицинского исследования
5	навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи.
6	навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных
	Оценочные средства
1	Защита научно-исследовательской работы
2	Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-1.6

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-1.6
Содержание компетенции	Грамотная, логичная, аргументированная формулировка собственных суждений и оценки. Навык отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
	Знать
1	основы критического анализа и оценки современных научных достижений
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию
3	сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
4	формировать синопсис магистерской диссертации
5	построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации
	Владеть
1	навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
2	навыком составления программы исследования
3	навыком осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах.
4	навыками критического анализа результатов медицинского исследования
5	навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи.
6	навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных
	Оценочные средства
1	Защита научно-исследовательской работы
2	Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-2.1

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-2.1
Содержание компетенции	Навык постановки цели проекта и предвидения ожидаемых результатов, исходя из выявленной проблематики и противоречий
	Знать
1	основные принципы организации медицинских исследований

Уметь

- 1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
- 2 определять круг задач в рамках поставленной цели
- 3 сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
- 4 формировать синопсис магистерской диссертации
- 5 построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации

Владеть

- 1 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
- 2 навыком составления программы исследования

Оценочные средства

- 1 Защита научно-исследовательской работы
- 2 Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-4.1

Вид деятельности -

Профессиональная задача -

Код компетенции УК-4.1

Содержание компетенции Навык выбора на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлимого стиля делового общения, вербальных и невербальных средств взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия

Знать

- 1 стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия

Уметь

- 1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
- 2 логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию
- 3 провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике
- 4 сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
- 5 обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
- 6 формировать синопсис магистерской диссертации
- 7 построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации

Владеть

- 1 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования

2 основами поиска научных публикаций и анализа их содержания.
 3 навыком осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах.

Оценочные средства

1 Защита научно-исследовательской работы
 2 Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-4.2

Вид деятельности -
 Профессиональная задача -
 Код компетенции УК-4.2
 Содержание компетенции Навык использования информационного-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных и нестандартных коммуниктивных задач на государственном и иностранном (-ых) языках

Знать

1 методики поиска достоверной научной медицинской информации

Уметь

1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
 2 определять круг задач в рамках поставленной цели
 3 провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике нир
 4 обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
 5 формировать синопсис магистерской диссертации
 6 построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации

Владеть

1 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
 2 навыком составления программы исследования
 3 основами поиска научных публикаций и анализа их содержания.
 4 навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных

Оценочные средства

1 Защита научно-исследовательской работы
 2 Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-5.1

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-5.1
Содержание компетенции	Навык нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими субъектами образовательного процесса информацию о социокультурных особенностях различных групп обучающихся с ОВЗ, их родителей (законных представителей)
	Знать
1	основные принципы поиска необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими субъектами образовательного процесса информацию
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
3	провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике нир
4	сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
5	обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
6	формировать синопсис магистерской диссертации
7	построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации
	Владеть
1	навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
2	навыком составления программы исследования
3	основами поиска научных публикаций и анализа их содержания.
4	навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных
	Оценочные средства
1	Защита научно-исследовательской работы
2	Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-6.2

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-6.2

Содержание компетенции	Умение расставить приоритеты собственной деятельности, учитывая конкретные условия, собственные ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.)
	Знать
1	основные принципы постановки целей исследования, гипотезы исследования, оценки актуальности полученной информации
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	формировать синопсис магистерской диссертации
3	построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации
	Владеть
1	навыком определения базы, объекта и предмета исследования
2	навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
3	навыком осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах.
4	навыками критического анализа результатов медицинского исследования
5	навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи.
	Оценочные средства
1	Защита научно-исследовательской работы
2	Отчет по практике

Общие сведения о компетенции УК-6.4

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-6.4
Содержание компетенции	Реализация намеченных целей, проведение критической оценки достигнутых результатов
	Знать
1	основные принципы организации медицинских исследований, способы их проведения и методологию оценки
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
3	определять круг задач в рамках поставленной цели
4	формировать синопсис магистерской диссертации
5	построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации

Владеть

- 1 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
- 2 навыками критического анализа результатов медицинского исследования
- 3 навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи.

Оценочные средства

- 1 Защита научно-исследовательской работы
- 2 Отчет по практике

Общие сведения о компетенции ПК-3.2

Вид деятельности -
Профессиональная задача -
Код компетенции ПК-3.2

Умеет подбирать диагностический инструментарий и методы, адекватные целям исследования и возможностям конкретного обучающегося; проводить диагностическое обследование обучающихся, включая интерпретацию результатов; планировать и корректировать задачи коррекционно-развивающей работы по результатам мониторинга с учетом индивидуальных особенностей развития каждого ребенка и выбранного индивидуального образовательного маршрута в условиях инклюзивного образования

Знать

- 1 методы поиска научной информации, основные принципы работы с логопедическим больным, диагностический инструментарий и методы, адекватные целям исследования и возможностям конкретного обучающегося

Уметь

- 1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
- 2 планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
- 3 сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
- 4 формировать синопсис магистерской диссертации

Владеть

- 1 навыком определения базы, объекта и предмета исследования
- 2 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
- 3 навыком составления программы исследования
- 4 навыками критического анализа результатов медицинского исследования
- 5 навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных

Оценочные средства

- 1 Защита научно-исследовательской работы

Общие сведения о компетенции ПК-3.3

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-3.3
Содержание компетенции	<p>Владеет инструментарием и методами диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка (в том числе с использованием ИКТ); навыками интерпретации и составления заключений по результатам диагностического обследования (в соответствии с направленностью (профилем) ПООП); ведения профессиональной документации; действиями планирования и корректировки коррекционно-развивающей работы по результатам диагностики</p> <p align="center">Знать</p> <p>1 основы развития ребенка, основные аспекты диагностики, принципы коррекционно-развивающей работы, принципы планирования и корректировки коррекционно-развивающей работы по результатам диагностики, принципы ведения профессиональной документации</p> <p align="center">Уметь</p> <p>1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи</p> <p>2 планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины</p> <p>3 формировать синопсис магистерской диссертации</p> <p align="center">Владеть</p> <p>1 навыком определения базы, объекта и предмета исследования</p> <p>2 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования</p> <p>3 навыком составления программы исследования</p> <p>4 навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных</p> <p align="center">Оценочные средства</p> <p>1 Защита научно-исследовательской работы</p> <p>2 Отчет по практике</p>

Общие сведения о компетенции ПК-4.1

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-4.1

	Знает современные проблемы науки, инклюзивного и специального (дефектологического) образования, принципы планирования и проведения исследований, методы исследования и обработки данных в области инклюзивного образования
	Знать
1	современные проблемы науки, инклюзивного и специального (дефектологического) образования, принципы планирования и проведения исследований, методы исследования и обработки данных в области инклюзивного образования
	Уметь
1	систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2	логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию
3	планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
4	определять круг задач в рамках поставленной цели
5	формировать синопсис магистерской диссертации
	Владеть
1	навыком определения базы, объекта и предмета исследования
2	навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
3	навыком составления программы исследования
4	навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных
	Оценочные средства
1	Защита научно-исследовательской работы
2	Отчет по практике

Общие сведения о компетенции ПК-4.2	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-4.2
Содержание компетенции	Умеет проводить анализ литературных источников и нормативно-правовых документов; планировать прикладные психолого-педагогические исследования в области инклюзивного образования, осуществлять самостоятельный выбор методик, соответствующий исследовательским задачам, выбирать средства анализа и обработки данных; подготавливать научные отчеты, публикации, презентации
	Знать
1	основные средства для анализа и обработки данных, основы научного поиска информации, анализ литературных источников и нормативно-правовых документов

Уметь

- 1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
- 2 логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию
- 3 планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины
- 4 провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике нир
- 5 сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации
- 6 обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
- 7 формировать синопсис магистерской диссертации
- 8 построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации

Владеть

- 1 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
- 2 навыком составления программы исследования
- 3 основами поиска научных публикаций и анализа их содержания.
- 4 навыками критического анализа результатов медицинского исследования
- 5 навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи.
- 6 навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных

Оценочные средства

- 1 Защита научно-исследовательской работы
- 2 Отчет по практике

Общие сведения о компетенции ПК-4.3

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-4.3
Содержание компетенции	Владеет навыками проведения психолого-педагогического исследований в области инклюзивного образования, анализа литературных источников и нормативно-правовых документов; анализа и обработки данных, презентации, составления отчетов, публикаций и т.д. по результатам исследований; составления психолого-педагогических рекомендаций на основе полученных исследовательских данных

Знать

- 1 основы нейропсихологической, коррекционно-развивающей и восстановительной диагностики и лечения, принципы составления плана реабилитации

Уметь

1 систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи
2 провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике нир
3 формировать синопсис магистерской диссертации

Владеть

1 навыком определения базы, объекта и предмета исследования
2 навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования
3 навыком составления программы исследования
4 навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных

Оценочные средства

1 Защита научно-исследовательской работы
2 Отчет по практике

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем практики и виды работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		III	IV
1	2	3	
Производственная практика			
Производственно-практическая работа	144	0.00	144.00
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	144	72	72
Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа	66	30	36
Поиск и обзор научных публикаций, работа с электронными источниками информации	36	36	
Заполнение дневника	12	6	6
Подготовка презентации научного проекта	12		12
Разработка дизайна исследования	18		18
Вид промежуточной аттестации			Зачет с оценкой
Контактная работа	0		
Общая трудоемкость час. ЗЕ	288.0 8	72 2	216 6

2.2. Разделы практики и компетенции, которые должны быть сформированы при ее прохождении (содержание практики)

№ п/п	Наименование разделов (этапов) ПП; Виды и содержание производственно-практической работы студентов	Всего часов	Формы промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций	Коды индикаторов достижения компетенций
1.	Подготовительный этап	2.00	План научного исследования, согласованный с руководителем. Инструктаж	ПК-4.1 ,УК-1.1 ,УК-1.6 ,УК-2.1 ,УК-4.1 ,УК-6.2	
2.	Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР	82.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-3.2 ,ПК-3.3 ,ПК-4.1 ,ПК-4.2 ,ПК-4.3 ,УК-1.1 ,УК-1.6 ,УК-2.1 ,УК-4.1 ,УК-4.2 ,УК-5.1 ,УК-6.2 ,УК-6.4	
3.	Формулировка гипотезы	14.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-3.2 ,ПК-4.1 ,ПК-4.2 ,ПК-4.3 ,УК-1.6 ,УК-2.1 ,УК-4.1 ,УК-6.2 ,УК-6.4	
4.	Формирование синопсиса магистерской диссертации	14.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-3.2 ,ПК-3.3 ,ПК-4.1 ,ПК-4.2 ,УК-1.1 ,УК-1.6 ,УК-6.2	
5.	Определение базы, объекта и предмета исследования	14.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-3.2 ,ПК-3.3 ,ПК-4.1 ,УК-1.1 ,УК-2.1 ,УК-4.2 ,УК-5.1	
6.	Составление программы исследования	14.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-4.1 ,УК-1.1 ,УК-1.6 ,УК-2.1 ,УК-6.2	
7.	Контрольный этап	4.00	Дневник. Отчет. Защита НИР	ПК-3.3 ,ПК-4.3 ,УК-1.6 ,УК-6.4	
	ВСЕГО	144			

2.3. Примерный перечень практических умений

2 курс

3 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Логически грамотно и обоснованно отстаивать свою позицию Уровень: Уметь ПК-4.1,ПК-4.2,УК-1.6,УК-4.1
2	Планировать проведение медицинских исследований на основании принципов доказательной медицины Уровень: Уметь ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,УК-1.1,УК-5.1,УК-6.4
3	Определять круг задач в рамках поставленной цели Уровень: Уметь ПК-4.1,УК-2.1,УК-4.2,УК-6.4
4	Провести поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР Уровень: Уметь ПК-4.2,ПК-4.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1
5	Сформулировать гипотезу исследования, исходя из поиска научной информации Уровень: Уметь ПК-3.2,ПК-4.2,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1,УК-4.1,УК-5.1
6	Навыком определения базы, объекта и предмета исследования Уровень: Владеть ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.3,УК-6.2
7	Навыком составления программы исследования Уровень: Владеть ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1, УК-4.2,УК-5.1
8	Основами поиска научных публикаций и анализа их содержания. Уровень: Владеть ПК-4.2,УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1
9	Навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи. Уровень: Владеть ПК-4.2,УК-1.1,УК-1.6,УК-6.2,УК-6.4

10	<p>Систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи</p> <p>Уровень: Уметь</p> <p>ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-6.4</p>
----	---

2 курс

4 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	<p>Формировать синопсис магистерской диссертации</p> <p>Уровень: Уметь</p> <p>ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-6.4</p>
2	<p>Построить логическое заключение, основанное на принципах доказательной медицины и научной информации</p> <p>Уровень: Уметь</p> <p>ПК-4.2,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-6.4</p>
3	<p>Навыком подготовки обзоров и отчетов по теме исследования</p> <p>Уровень: Владеть</p> <p>ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-6.4</p>
4	<p>Навыком осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах.</p> <p>Уровень: Владеть</p> <p>УК-1.6,УК-4.1,УК-6.2</p>
5	<p>Навыками критического анализа результатов медицинского исследования</p> <p>Уровень: Владеть</p> <p>ПК-3.2,ПК-4.2,УК-1.1,УК-1.6,УК-6.2,УК-6.4</p>
6	<p>Навыком обработки и анализа имеющихся медицинских данных</p> <p>Уровень: Владеть</p> <p>ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-4.2,УК-5.1</p>
7	<p>Обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями</p> <p>Уровень: Уметь</p> <p>ПК-4.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1</p>

2.4. Самостоятельная работа студентов

2.4.1. Виды самостоятельной работы студентов

2 курс

3 семестр

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего и промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций
2,3. Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР [50.00] Формулировка гипотезы [22.00]	Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа [30.00], Заполнение дневника [6.00], Поиск и обзор научных публикаций, работа с электронными источниками информации [36.00]	72	Оценка презентации, устного доклада и тезисов по результатам обзора	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, УК-1.1, УК-1.6, УК-4.1, УК-4.2, УК-5.1,
	Всего за семестр	72		
	Всего часов	144		

2 курс

4 семестр

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего и промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций
4,5,6. Формирование синопсиса магистерской диссертации [36.00] Определение базы, объекта и предмета исследования [18.00] Составление программы исследования [18.00]	Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа [36.00], Заполнение дневника [6.00], Подготовка презентации научного проекта [12.00], Разработка дизайна исследования [18.00]	72	Оценка сформированного синопсиса магистерской диссертации. Заполнение дневника практики	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, УК-1.1, УК-1.6, УК-2.1, УК-4.1, УК-4.2, УК-5.1, УК-6.2, УК-6.4
	Всего за семестр	72		
	Всего часов	144		

2.4.2. Примерная тематика контрольных вопросов

2 курс

3 семестр

№ п/п	Контрольные вопросы
1	2
1	Основные модели научных картин мира; базовые понятия обществознания. ПК-4.1,ПК-4.2,УК-4.1,УК-4.2
2	Основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа информации ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-6.4
3	Основные этапы, операции и процедуры научного исследования ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1, УК-6.2,УК-6.4

2 курс

4 семестр

№ п/п	Контрольные вопросы
1	2
1	Методология диссертационного исследования, в том числе логический аппарат магистерской диссертации ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.6,УК-2.1, УК-4.1,УК-4.2,УК-5.1,УК-6.2,УК-6.4
2	Особенности публичных деловых и научных коммуникаций УК-1.6,УК-4.1,УК-6.2
3	Современные теории и концепции поведения на различных уровнях организации ПК-3.3,ПК-4.3,УК-6.2

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

3.1.1. Литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Дрецинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрецинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 274 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-514505#page/1	ЭБС Юрайт

3.1.2. Дополнительная литература, перечень информационных технологий

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Медик, В. А. Математическая статистика в медицине : учебное пособие для вузов : в 2 т. / В. А. Медик, М. С. Токмачев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - Т. 1. - 471 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/matematiceskaya-statistika-v-medicine-v-2-t-tom-1-512561#page/1	ЭБС Юрайт
2	Медик, В. А. Математическая статистика в медицине : учебное пособие для вузов : в 2 т. / В. А. Медик, М. С. Токмачев. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - Т. 2. - 347 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/matematiceskaya-statistika-v-medicine-v-2-t-tom-2-516129#page/1	ЭБС Юрайт
3	Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. - Москва : Юрайт, 2023. - 154 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-514435#page/1	ЭБС Юрайт
4	Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 221 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-513258#page/1	ЭБС Юрайт
5	Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; ред. М. С. Мокий. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 254 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-510937#page/1	ЭБС Юрайт
6	Горовая, В. И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. - Москва : Юрайт, 2023. - 103 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/nauchno-issledovatel'skaya-rabota-519806#page/1	ЭБС Юрайт
7	Наркевич, А. Н. Статистические методы исследования в медицине и биологии : учеб. пособие / А. Н. Наркевич, К. А. Виноградов, К. В. Шадрин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 109 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/90457.pdf	ЭБС КрасГМУ

3.1.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

[Материалы](#) [Нумерация](#) [Материалы](#) [Нумерация](#)

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Основные правила оформления библиографического списка литературы	Интернет-ресурс	https://nwapa.spb.ru/sajt_ibo/helpstud/bbz_new.html	Для самостоятельной работы

3.2. Материально-техническое обеспечение баз практики

№ п/п	Наименование	Форма использования
1	2	3
	Учебная комната №0	аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Стул учебный	
2	Учебный стол	
3	Ноутбук	
4	Проекционный экран	
5	Проектор	
	Учебная комната №5	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций
1	Стул учебный	
2	Учебный стол	
3	Кушетка	

3.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика - научно-исследовательская работа проводится в течение 5 1/3 недель второго курса. Является обязательной составляющей программы подготовки магистра и может проводиться на базе научно-исследовательских и образовательных подразделений и кафедр Университета, образовательных учреждений, научно-исследовательских институтов, в учреждениях и организациях здравоохранения и органов управления здравоохранением. НИР в магистратуре основывается на участии магистранта в фундаментальных, поисковых, методических и прикладных научных исследованиях и предусматривает соответствие основной проблематике направления, по которой подготавливается выпускная квалификационная работа.

3.4. Особенности организации производственной практики

Общая трудоемкость НИР составляет 8 зачетных единиц (288 часов) и распределена в соответствии с учебным планом направления подготовки и календарным графиком учебного процесса. Содержание НИР магистрантов определяется руководителем магистерской программы и предполагает осуществление следующих видов работ: - выполнение всех видов научно-исследовательских работ, осуществляемых на соответствующей базе; - участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий; - участие в конкурсах научно-исследовательских работ; - осуществление самостоятельного исследования по теме выпускной квалификационной работы. Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научно-исследовательской работы обучаемых является обоснование темы, обсуждение плана и промежуточных результатов исследования в рамках научно-исследовательского семинара. В процессе выполнения научно-исследовательской работы и в ходе защиты ее результатов должно проводиться широкое обсуждение в учебных структурах вуза с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся. Необходимо также дать оценку компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определенного уровня культуры.

3.5. Требования к руководителям и кураторам производственной практики

3.5.1. Руководитель по практической подготовке от организации и руководитель по практической подготовке от профильной организации (базовый руководитель)

- 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 организации; - осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО; - оценивает результаты прохождения практики обучающимися; - согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики; - предоставляет рабочие места обучающимся; - обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда; - проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Базовый руководитель: - знакомит обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации; - проводит инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности, отмечает и заверяет в

дневнике производственной практики информацию о проведении инструктажа по технике безопасности; - согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики, заверяет подписью и печатью в дневнике производственной практики; - предоставляет рабочие места обучающимся; - обеспечивает безопасные условия прохождения практической подготовки обучающимся, выполнение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарноэпидемиологических правил и гигиенических нормативов; - обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщает руководителю по практической подготовке от Университета.

3.6. Организация работы обучающихся во время производственной практики

Приступая к прохождению производственной практики, обучающиеся должны заранее оформить санитарную книжку для допуска в медицинские организации, работники которых подлежат обязательным периодическим медицинским осмотрам, и получить: 1) типовое направление; 2) дневник производственной практики; 3) индивидуальный типовой договор (при наличии). В 1-й день практики обучающиеся с типовыми направлениями, дневниками и заполненными медицинскими книжками приходят к базовому руководителю, который распределяет обучающихся по отделениям, знакомит их с непосредственными руководителями, под контролем которых обучающиеся реализуют задачи производственной практики. Под руководством базовых руководителей обучающиеся приступают к работе по рабочему графику, который может предусматривать чередование утренних и дневных смен. Программа ПП не предусматривает работу обучающихся в ночные смены. Обучающиеся во время практики ведут дневник производственной практики. Дневник должен содержать следующие данные: - график работы, заверенный подписями непосредственного руководителя отделения, базового руководителя и печатью учреждения; - характеристику учреждения, в котором проходила производственная практика; - содержание выполненной работы за каждый день с указанием цифровых показателей работы (ежедневно подписывается обучающимся и базовым руководителем); - рецензию на работу обучающегося и оценку его работы по пятибалльной системе, которую дает базовый руководитель. Рецензия заверяется подписью базового руководителя и печатью учреждения. Основными этапами НИР магистрантов являются: - обзор научных направлений исследования - составление карточек научных методов исследования - подготовка научной статьи магистранта по теме исследования - составление отчета о выполнении научно-исследовательской работы и его защита. Выполнение указанных этапов отражается в отчете.

3.7. Формы отчетности по практике, включающие индивидуальные задания

Дневник практической подготовки (с рецензией, подписанной базовым руководителем и скрепленной печатью учреждения, где проходила практика), практические навыки, отчет по пройденной работе (собеседование).

3.8. Особенности организации и прохождения практики обучающихся, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. На основании личного заявления инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при определении мест учебной и производственных практик учитываются рекомендации

медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Проведен обзор научных направлений исследования или составлены карточки научных методов исследования 2. Подготовлена публикация по теме исследования 3. Составлена программа исследования

4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств (материалов)

3 семестр					
3	Для промежуточного контроля				

4 семестр				
3	Для промежуточного контроля			
		Защита научно-исследовательской работы	По числу студентов	По числу студентов
		Проверка дневника	По числу студентов	По числу студентов
		Защита отчета	По числу студентов	По числу студентов

4.2. Примеры оценочных средств (материалов)

Входной контроль

Текущий контроль

Промежуточный контроль

Защита научно-исследовательской работы

1. Защита НИР

ПК-3.3 , ПК-3.2 , ПК-4.3 , ПК-4.1 , ПК-4.2 , УК-1.6 , УК-1.1 , УК-2.1 , УК-4.2 , УК-4.1 , УК-5.1 , УК-6.4 , УК-6.2

Отчет по практике

1. Проверка дневника

ПК-3.3 , ПК-3.2 , ПК-4.3 , ПК-4.2 , ПК-4.1 , УК-1.1 , УК-1.6 , УК-2.1 , УК-4.2 , УК-4.1 , УК-5.1 , УК-6.2 , УК-6.4