

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО

## **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

**29 июня 2022**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Для ОПОП ВО по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью

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

Институт последипломного образования

Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО

Курс - I, II

Семестр - II, III, IV

Производственно-практическая работа - 336 час.

Самостоятельная работа - 168 час.

Зачет с оценкой - IV семестр

Всего часов - 504 (недели: 9.3)

Трудоемкость практики - 14 ЗЕ

2022 год

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

1) ФГОС ВО магистратура - по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26 мая 2020 № 684.

2) Учебный план по 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 6 от 18 мая 2022 г.).

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

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры (протокол № 8 от 30 мая 2022 г.)

Заведующий кафедрой управления и экономики здравоохранения ИПО  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

Согласовано:

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

23 июня 2022 г.

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 11 от 29 июня 2022 г.)

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

**Авторы:**

- к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

## **1. Вводная часть**

### **1.1. Цель прохождения практики**

Цель освоения практики "Производственная практика (научно-исследовательская работа)" состоит в Научно-исследовательская работа (НИР) обучающихся является обязательным разделом ООП магистратуры и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями настоящего ФГОС ВПО и ООП вуза. 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)».

#### **Методология научных исследований**

**Знания:** Методы и принципы научного исследования.

**Умения:** Проводить самостоятельные исследования.

**Навыки:** Навыками применения общих понятий методологии к планированию конкретных исследований

#### **Поиск научной информации**

**Знания:** Основы теории информационного поиска

**Умения:** Формулировать информационный запрос в форме ключевых слов и предметных рубрик

**Навыки:** Навыками информационного поиска в различных каталогах и библиотеках

### 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-3.1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-3.1
Содержание компетенции	Демонстрирует понимание принципов командной работы (знает роли в команде, типы руководителей, способы управления коллективом)
1	<b>Знать</b> роли в команде, типы руководителей
1	<b>Уметь</b> определять роль в команде при работе над экономической частью исследования
1	<b>Владеть</b> способами командного взаимодействия для решения поставленных задач

Общие сведения о компетенции УК-3.3	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-3.3
Содержание компетенции	Представляет результаты собственной и/или командной деятельности
1	<b>Знать</b> основные моменты делового общения
1	<b>Уметь</b> вести переговоры, определять цель общения, формулировать задачи для подчиненных
1	<b>Владеть</b> способами командного взаимодействия для решения поставленных задач

**Общие сведения о компетенции УК-4.3**

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-4.3
Содержание компетенции	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном языке
	<b>Знать</b>
1	основы делового и профессионального общения
2	типы моделей исследуемых процессов, явлений и объектов
	<b>Уметь</b>
1	формулировка гипотезы
2	обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
	<b>Владеть</b>
1	навыком самопрезентации, техники речи и ораторского искусства

**Общие сведения о компетенции ПК-1.1**

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ПК-1.1
Содержание компетенции	Планирует, анализирует, подготавливает статистическую информацию о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
	<b>Знать</b>
1	современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач
	<b>Уметь</b>
1	формирование синопсиса магистерской диссертации
	<b>Владеть</b>
1	навыком подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации

**Общие сведения о компетенции ПК-1.2**

Вид деятельности	-
------------------	---

Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-1.2
Содержание компетенции	Осуществляет документирование организационно-методической деятельности
	<b>Знать</b>
1	законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере документооборота
	<b>Уметь</b>
1	формирование синопсиса магистерской диссертации
	<b>Владеть</b>
1	навыком документирования организационно-методической деятельности

<b>Общие сведения о компетенции ПК-1.3</b>	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-1.3
Содержание компетенции	Ведет учет, полноту регистрации и обеспечивает сбор достоверной медико-статистической информации
	<b>Знать</b>
1	основы теории информационного поиска
	<b>Уметь</b>
1	поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике нир
2	обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
	<b>Владеть</b>
1	подготовка обзоров и отчетов по теме исследования

<b>Общие сведения о компетенции ПК-4.4</b>	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-4.4
Содержание компетенции	Обеспечивает непрерывное совершенствование профессиональных знаний и навыков, повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников медицинской организации
	<b>Знать</b>

1	структуру и этапы программы научного исследования	
		<b>Уметь</b>
1	определять базу, объект и предмет исследования	
		<b>Владеть</b>
1	составление программы исследования	

**2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**  
**2.1. Объем практики и виды работы**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		II	III	IV
1	2	3		
<b>Производственная практика</b>				
Производственно-практическая работа	336	108.00	228.00	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:</b>	168	36	36	96
Научно-исследовательская работа	168	36	36	96
<b>Вид промежуточной аттестации</b>				<b>Зачет с оценкой</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>0</b>			
<b>Общая трудоемкость час. ЗЕ</b>	<b>504.0 14</b>	<b>144 4</b>	<b>264 7</b>	<b>96 3</b>

## 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.	Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР	180.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-1.3	
2.	Формулировка гипотезы	72.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-1.1 ,ПК-4.4	
3.	Формирование синопсиса магистерской диссертации	144.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-1.1 ,ПК-1.2	
4.	Определение базы, объекта и предмета исследования	36.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-1.2 ,ПК-4.4 ,УК-3.3	
5.	Составление программы исследования	72.00	Составление отчета Контроль ведения документов	ПК-1.1 ,ПК-1.2 ,ПК-1.3 ,ПК-4.4 ,УК-3.1 ,УК-3.3 ,УК-4.3	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>504</b>			

## 2.3. Примерный перечень практических умений

1 курс

2 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
2	<b>Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР</b> Уровень: Уметь ПК-1.3
3	<b>Формулировка гипотезы</b> Уровень: Уметь УК-4.3
4	<b>Формирование синопсиса магистерской диссертации</b> Уровень: Уметь ПК-1.1, ПК-1.2
5	<b>Определять базу, объект и предмет исследования</b> Уровень: Уметь ПК-4.4
6	<b>Подготовка обзоров и отчетов по теме исследования</b> Уровень: Владеть ПК-1.3
7	<b>Составление программы исследования</b> Уровень: Владеть ПК-4.4
8	<b>Навыком самопрезентации, техники речи и ораторского искусства</b> Уровень: Владеть УК-4.3

2 курс

3 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2

9	<b>Обобщать и критически оценивать научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями</b> Уровень: Уметь ПК-1.3,УК-4.3
10	<b>Вести переговоры, определять цель общения, формулировать задачи для подчиненных</b> Уровень: Уметь УК-3.3
11	<b>Навыком подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации</b> Уровень: Владеть ПК-1.1

**2 курс**

**4 семестр**

№ п/п	Практические умения
1	2
12	<b>Определять роль в команде при работе над экономической частью исследования</b> Уровень: Уметь УК-3.1
13	<b>Навыком документирования организационно-методической деятельности</b> Уровень: Владеть ПК-1.2
14	<b>Способами командного взаимодействия для решения поставленных задач</b> Уровень: Владеть УК-3.1,УК-3.3

## 2.4. Самостоятельная работа студентов

### 2.4.1. Виды самостоятельной работы студентов

1 курс

2 семестр

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего и промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций
1. Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР [36.00]	Научно-исследовательская работа [36.00]	36	Поиск научной информации и обзор литературных источников по утвержденной тематике НИР	ПК-1.2,ПК-1.3
	<b>Всего за семестр</b>	<b>36</b>		
	<b>Всего часов</b>	<b>168</b>		

2 курс

3 семестр

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего и промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций
3. Формирование синопсиса магистерской диссертации [18.00]	Научно-исследовательская работа [18.00]	18	Формирование синопсиса магистерской диссертации	ПК-1.1,ПК-1.2
2. Формулировка гипотезы [18.00]	Научно-исследовательская работа [18.00]	18	Формулировка гипотезы	ПК-1.3,УК-3.1
	<b>Всего за семестр</b>	<b>36</b>		
	<b>Всего часов</b>	<b>168</b>		

2 курс

4 семестр

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего и промежуточного контроля	Коды формируемых компетенций
4. Определение базы, объекта и предмета исследования [24.00]	Научно-исследовательская работа [24.00]	24	Определение базы, объекта и предмета исследования	ПК-1.1,ПК-1.3

5. Составление программы исследования [72.00]	Научно-исследовательская работа [72.00]	72	<b>Составление программы исследования</b>	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-4.4,УК-3.1,УК-3.3,УК-4.3
	<b>Всего за семестр</b>	<b>96</b>		
	<b>Всего часов</b>	<b>168</b>		

## 2.4.2. Примерная тематика контрольных вопросов

1 курс

2 семестр

№ п/п	Контрольные вопросы
1	2
1	Место и роль управления операциями в общей системе организационно-экономических знаний
2	Современные теории и концепции поведения на различных уровнях организации
3	Методы экономического анализа проекта
4	Основные модели научных картин мира; базовые понятия обществознания.
5	Основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления
6	Основные этапы проведения исследования в управленческой деятельности
7	Особенности публичных деловых и научных коммуникаций.
8	Основные этапы, операции и процедуры логической схемы исследования
9	Методология диссертационного исследования, в том числе логический аппарат магистерской диссертации
10	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения

2 курс

3 семестр

2 курс

4 семестр

### 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. <a href="https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-514505#page/1">Методология научных исследований</a> : учебник для вузов / В. А. Дрецинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 274 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-514505#page/1">https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-514505#page/1</a>	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	Афанасьев, В. В. <a href="#">Методология и методы научного исследования</a> : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. - Москва : Юрайт, 2023. - 154 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://urait.ru/viewer/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-514435#page/1">https://urait.ru/viewer/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-514435#page/1</a>	ЭБС Юрайт
2	Мокий, М. С. <a href="#">Методология научных исследований</a> : 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: <a href="https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-510937#page/1">https://urait.ru/viewer/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-510937#page/1</a>	ЭБС Юрайт
3	Горовая, В. И. <a href="#">Научно-исследовательская работа</a> : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. - Москва : Юрайт, 2023. - 103 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://urait.ru/viewer/nauchno-issledovatel'skaya-rabota-519806#page/1">https://urait.ru/viewer/nauchno-issledovatel'skaya-rabota-519806#page/1</a>	ЭБС Юрайт

### 3.1.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Методы исследования в менеджменте	Интернет-ресурс	<a href="http://www.e-executive.ru/wiki/index.php/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0">http://www.e-executive.ru/wiki/index.php/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0</a>	НИРС
2	Электронные книги по управлению организационными системами	Интернет-ресурс	<a href="http://www.aup.ru/books/i007.htm">http://www.aup.ru/books/i007.htm</a>	НИРС
3	Основные правила оформления библиографического списка литературы	Интернет-ресурс	<a href="https://nwapa.spb.ru/sajt_ibo/helpstud/bbz_new.html">https://nwapa.spb.ru/sajt_ibo/helpstud/bbz_new.html</a>	Для подготовки к занятиям, самостоятельная работа с ресурсом

### 3.2. Материально-техническое обеспечение баз практики

№ п/п	Наименование	Форма использования
1	2	3
	<b>Аудитория № 1</b>	аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы, для проведения производственно-практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Ноутбук	
2	Проектор	
3	Комплект учебной мебели на посадочные места	
4	Экран	
	<b>Читальный зал НБ</b>	аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Проектор	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	
3	Экран	
4	Ноутбук	
5	Персональный компьютер	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	
7	Стол	
8	Посадочные места	
9	Индукционная система Исток С1и	
10	Головная компьютерная мышь	

11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	
12	Джойстик компьютерный	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	
15	Ресивер для подключения устройств	

### **3.3. Место и время проведения производственной практики**

Научно-исследовательская работа (НИР) 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. Проводится равномерно в течение 1 года обучения в формате самостоятельной работы, либо на профильной кафедре экономики и менеджмента

### **3.4. Особенности организации производственной практики**

Общая трудоемкость НИР составляет 16 зачетных единиц (576 часов) и распределена в рамках самостоятельной работы студента 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 обучающихся 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.

### **3.6. Организация работы обучающихся во время производственной практики**

Основными этапами НИР магистрантов являются: - реферативный 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**

### **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 реферативный 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)

2 семестр					
3	Для промежуточного контроля				

3 семестр					
3	Для промежуточного контроля				

4 семестр					
3	Для промежуточного контроля				
		Отчеты по практике	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

**Отчет по практике**

1. Составление отчета