

Принято на заседании  
ученого совета СибГИУ  
протокол № 4 от «04» ~~04~~ 2020 г.

Утверждаю  
Ректор СибГИУ

\_\_\_\_\_ Е.В. Протопопов



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В МАГИСТРАТУРЕ

#### 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о научно-исследовательской работе в магистратуре устанавливает общие требования к порядку организации, планированию и проведению научно-исследовательской работы (далее – НИР) магистрантов, выполняемой в течение обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет».

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО) магистратуры.

1.3 Особенностью основной образовательной программы (далее – ООП) магистратуры является выполнение научно-исследовательской работы, включающей подготовку материалов к выполнению магистрантом выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) в течение всего периода обучения.

1.4 Целью научно-исследовательской работы магистрантов является:

- развитие способности осуществления самостоятельной научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных теоретических и практических задач, результатом которой на данном этапе будет являться написание и успешная защита выпускной квалификационной работы;

- освоение методологии научного творчества;

- освоение теоретических и экспериментальных методов исследования

объектов в данной предметной области.

1.5 В процессе выполнения научно-исследовательской работы магистрант должен продемонстрировать способность самостоятельно вести научный поиск, ставить и решать профессиональные задачи, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на сформированные компетенции.

1.6 В ходе выполнения научно-исследовательской работы решаются следующие задачи:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков по ООП магистратуры;

- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения, использовать современные методы и подходы при решении проблем в исследуемой области;

- формирование навыков планирования и проведения научного исследования, обработки научной информации, анализа, интерпретации и аргументации результатов проведенного исследования;

- развитие умения применять полученные знания при решении прикладных задач по направлению подготовки, разрабатывать научно обоснованные рекомендации и предложения;

- закрепление навыков презентации, публичной дискуссии и защиты полученных научных результатов, разработанных предложений и рекомендаций.

1.7 Исследования, проводимые при выполнении научно-исследовательской работы, должны носить практико-ориентированный характер и включать помимо теоретических (методологических) исследований прикладной (проектный) аспект. Тема и содержание НИР должны соответствовать направленности и видам профессиональной деятельности, определенным в ООП. Цели и задачи, поставленные и решенные в ходе научного исследования, должны быть актуальны и выполнены на современном уровне развития науки и техники в рамках выбранного направления.

1.8 В результате освоения программы магистратуры, выполнения научно-исследовательской работы и защиты ВКР, обучающийся должен научиться:

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;

- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;

- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;

- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;

- проводить апробацию предлагаемых на основе проведенных исследований решений и обосновывать их применение в организациях, реализующих различные виды экономической деятельности;
- обосновывать предлагаемые проектные решения с точки зрения экономики, обеспечения безопасных условий труда и экологичности проекта.

## 2 Организация научно-исследовательской работы

2.1 Общее руководство научным содержанием ООП магистратуры осуществляется штатным научно-педагогическим работником СибГИУ, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях (далее – руководитель ООП магистратуры). Руководитель ООП магистратуры назначается приказом ректора в течение месяца после начала обучения.

2.2 Руководство НИР магистранта осуществляет научный руководитель. Тема научно-исследовательской работы персонально для каждого обучающегося утверждается приказом ректора в течение месяца после начала обучения по ООП магистратуры. Данным приказом утверждается также руководитель НИР. Руководитель НИР назначается из числа научно-педагогических работников СибГИУ, имеющих ученую степень и(или) ученое звание, ведущих научные исследования по тематике магистерской программы. Тематика самостоятельной научно-исследовательской, творческой деятельности руководителя ежегодно утверждается приказом ректора.

2.3 Темы НИР разрабатываются выпускающей кафедрой с учетом актуальности выполняемых научных исследований. Магистранту предоставляется право выбора темы НИР из списка тем, разработанных кафедрой.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих НИР совместно) ему (им) может быть предоставлена возможность выполнения НИР и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Решение о целесообразности разработки темы НИР, предложенной обучающимся (обучающимися), принимается руководителем ООП магистратуры.

Тема НИР выбирается при консультациях с руководителем. Тема должна отвечать следующим требованиям: быть актуальной, содержать элементы научной и практической новизны, представлять интерес для

магистранта. При выборе темы исследования магистрант должен представлять сущность основной идеи исследования, цель ее разработки, научную ценность и практическую значимость результатов исследования.

2.4 После утверждения темы НИР разрабатывается индивидуальный план работы магистранта (форма приведена в приложении А.), подписывается научным руководителем и утверждается заведующим кафедрой не позднее 2 месяцев с начала обучения.

2.5 Индивидуальный план систематизирует работу по выполнению НИР и подготовке материалов к выполнению ВКР. В творческом исследовании план имеет динамический характер и не должен связывать развитие идеи и замысла исследователя при сохранении четкого и определенного научного направления в работе. План должен быть гибким, позволяющим включение новых возможных аспектов, обнаруженных в процессе выполнения научного исследования, поэтому в процессе работы план может уточняться и детализироваться.

2.6 В индивидуальном плане устанавливаются контрольные точки – предположительные даты отчета магистранта о выполнении плана. Отчет магистранта заслушивается ежегодно в период промежуточной аттестации на научно-методических семинарах кафедры.

2.7 В индивидуальный план магистранта в обязательном порядке включаются мероприятия по опубликованию и апробации результатов исследований магистранта: подготовка тезисов докладов и участие в научно-практических конференциях различного уровня, опубликование статей в журналах и сборниках научных трудов, разработка учебно-методических материалов. Магистрант, не имеющий опубликованных работ за весь период обучения в магистратуре, к защите ВКР не допускается.

2.8 Корректировка индивидуального плана возможна до окончательного утверждения темы ВКР приказом ректора СибГИУ не позднее чем за 6 месяцев до защиты ВКР.

2.9 Выполнение научных исследований в соответствии с индивидуальным планом магистранта осуществляется в рамках выполнения научно-исследовательской работы.

2.10 Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация научно-исследовательской работы осуществляется с учетом индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

### **3 Обязанности и ответственность должностных лиц за организацию НИР**

3.1 К основным обязанностям руководителя ООП магистратуры относятся:

- формирование тематики направлений научно-исследовательской работы магистрантов в соответствии с направленностью магистерской программы;

- руководство разработкой структуры и содержания ООП магистратуры с учетом направленности и тематики научных исследований, а также рекомендаций работодателей; контроль ее реализации;


- разработка и контроль выполнения индивидуального плана магистранта;
- координация работы кафедр по методическому обеспечению дисциплин магистерской программы;
- обеспечение наполнения и оценка содержания портфолио выпускников магистерской программы.

3.2 Научный руководитель НИР магистранта обязан обеспечить организацию работы, ее качественную научную и методическую постановку, а также знание и соблюдение магистрантом требований охраны труда и техники безопасности.

3.3 Ответственность за качество организации НИР несут руководитель ООП магистратуры и научный руководитель магистранта.

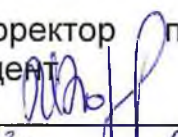
3.4 Контроль выполнения требований положения осуществляется заведующим выпускающей кафедрой, реализующей указанную программу.

Ответственный за разработку положения,  
зав. сектором УО


 Ю.В. Бендре

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе,  
доцент

 Зоря И.В.  
« 03 » 02 2020г.

Начальник УМУ, доцент

 Приходько О.Г.  
« 29 » 01 2020г.

Главный юрист

 Акст М.Ю.  
« 27 » 01 2020г.

## Приложение А

### Форма индивидуального плана работы магистранта

#### А.1 Форма первой страницы индивидуального плана работы магистранта

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки/направленность \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)*

Тема НИР \_\_\_\_\_

Утверждена приказом ректора СибГИУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Сведения о теме ВКР

Тема ВКР \_\_\_\_\_

Утверждена приказом ректора СибГИУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## А.2 Форма второй страницы индивидуального плана работы магистранта

### Пояснительная записка к выбору темы НИР

Тема: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Актуальность: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Новизна исследования: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Прикладное значение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Область применения: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

### А.3 Форма третьей страницы индивидуального плана работы магистранта

#### ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА 1-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

Объём и краткое содержание работы	Сроки выполнения и форма отчётности	Отметка о выполнении, оценка руководителем
1 НИР.		
2 Публикация статей, выступления на конференциях и т.д.		
3 Отчёт за первый год обучения.		

Обучающийся \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

#### Аттестация за 1-ый год обучения

Анализ выполненной работы за первый год обучения в магистратуре руководителем:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Заключение кафедры: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)



**А.4 Форма четвертой страницы индивидуального плана работы  
магистранта**

**ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА 2-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

Объём и краткое содержание работы	Сроки выполнения и форма отчётности	Отметка о выполнении, оценка руководителем
1 НИР (включая подготовку ВКР).		
2 Публикация статей, выступления на конференциях и т.д.		
3 Отчёт за второй год обучения.		

Обучающийся \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

**Аттестация  
за 2-ой год обучения**

Анализ выполненной работы за второй год обучения в магистратуре руководителем:

---

---

---

---

---

---

---

---

Заключение кафедры: \_\_\_\_\_

---

---

---

Допустить обучающегося \_\_\_\_\_ к защите ВКР.  
(Ф.И.О)

протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)