



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)**

Школа экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной  
программы

  
\_\_\_\_\_ А.Ю. Филатов  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская работа

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**38.04.01 Экономика**

**Программа академической магистратуры**

**Магистерская программа: «Транспорт и пространственная логистика»**

Владивосток  
2019

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Глоссарий.....   | 3  |
| Введение.....  | 7  |
| 1. Общие положения.....  | 7  |
| 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с компетенциями.....  | 9  |
| 3. Содержание НИР.....   | 13 |
| 4. Фонд оценочных средств для проведения аттестации по НИР.....  | 16 |
| 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....   | 25 |
| 6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для НИР..   | 26 |
| 7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем..... | 27 |
| 8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики  | 28 |
| Приложение 1 Форма проектной заявки (1 семестр).....   | 31 |
| Приложение 2 Форма декомпозиции проекта на подпроекты в проектной заявке (2 семестр).....  | 34 |
| Приложение 3 Форма индивидуального плана магистерской диссертации (синописа)   | 35 |
| Приложение 4 Форма отчета по практике.....   | 36 |
| Приложение 5 Оценка проектной деятельности группы (первый семестр).....  | 38 |
| Приложение 6 Оценка проектной деятельности группы (второй семестр).....  | 39 |
| Приложение 7 Индивидуальная оценка студента.....   | 40 |
| Приложение 8 Кросс-оценка внутри проектной группы.....   | 41 |
| Приложение 9 Форма оценочного листа для руководителя проекта.....  |    |
| Приложение 10 Форма оценочного листа для руководителя практики.....  | 42 |
| Приложение 11 Форма оценочного листа для проектного консультанта.....  | 43 |
| Приложение 12 Форма оценочного листа для эксперта комиссии.....  | 44 |
| Приложение 13 Пример расчета оценки студента.....  | 45 |

## Глоссарий

*Академические навыки* – навыки поиска, сбора и систематизации информации, навыки работы с базами данных и анализа данных исследования, подготовки научных текстов и презентаций в рамках проекта, навыки научных дискуссий и публичных выступлений на научных и научно-практических мероприятиях.

*Аналитический отчет* – анализ и оценка результатов исследования в определённой научной области.

*Бизнес-проект* – проект по обоснованию целесообразности и эффективности внедрения результатов исследования в производственный процесс.

*Внедрение результатов исследований* – передача результатов исследования потребителю научной продукции.

*Выпускная квалификационная работа* – выполненное под руководством опытного исследователя итоговое квалификационное исследование.

*Гипотеза* – предположение или догадка; утверждение, предполагающее доказательство.

*Грант* – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов на территории Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на осуществление конкретных научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями.<sup>1</sup>

*Декомпозиция (Decomposition)* - метод планирования, предполагающий разбиение содержания проекта и результатов проекта на более мелкие и легко управляемые элементы до тех пор, пока работы по проекту, связанные с выполнением содержания проекта и обеспечением результатов, не будут определены достаточно подробно для исполнения, мониторинга и контроля этих работ.

*Диаграмма Ганта (Gantt Chart)* - графическое представление информации, относящейся к расписанию. В типичной ленточной диаграмме перечень запланированных операций или элементов иерархической структуры работ располагается вдоль левой стороны диаграммы, даты размещены сверху, а длительности операций показаны в виде горизонтальных полос (лент), привязанных к датам.

*Доклад* – один из видов монологической речи, публичное, развёрнутое, официальное сообщение по определённому вопросу, основанное на привлечении документальных данных.

*Жизненный цикл проекта (Project Life Cycle)* -набор обычно последовательных фаз проекта, количество и состав которых определяется потребностями управления организации или организаций, участвующих в проекте. Жизненный цикл можно документировать с помощью методологии.

*Заинтересованная сторона (Stakeholder)*- лицо или организация (например, потребитель, спонсор, исполняющая организация или общественность), которые активно вовлечены в проект, или на чьи интересы могут позитивно или негативно повлиять исполнение или завершение проекта. Заинтересованная сторона также может оказывать влияние на проект и его результаты.

*Заявка на грант* – заявка, подаваемая в фонд (организацию) о предоставлении финансирования исследований в рамках проекта.

*Иерархическая структура работ (исР) (Work Breakdown Structure, WBS)* - ориентированная на результаты (предметы поставки) иерархическая декомпозиция работ,

---

<sup>1</sup> Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О науке и государственной научно-технической политике».

выполняемых командой проекта для достижения целей проекта и получения необходимых результатов. С ее помощью структурируется и определяется все содержание проекта.

*Исследования* – процесс поиска новых знаний.

*Исследовательский вопрос* – ответ на него – это знание, которое мы хотим получить в результате исследования.

*Исследовательский проект* – проект, направленный на решение научно-исследовательских задач в рамках изучения исследовательской проблемы.

*Информационная база исследования* – это источники информации, на основании которых осуществляется написание магистерской диссертации. Это могут быть учебники, монографии, статьи, бухгалтерская и статистическая отчетность и т.д.

*Календарь проекта (Project Calendar)* - календарь рабочих дней или смен, устанавливающий даты, в которые проводятся запланированные операции, и нерабочие дни, т. е. даты, в которые запланированные операции не выполняются. Обычно в календаре указываются праздники, выходные и смены.

*Конкурс НИРС* – конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студента, проводимый на региональном, всероссийском или международном уровне

*Контрольная карта (Control Chart)* - графическое представление результатов процесса во времени и в сравнении с установленными контрольными границами, имеющее осевую линию, позволяющую определить тренд величин по графику в направлении каждой из контрольных границ.

*Круглый стол* – собрание в рамках более крупного мероприятия (форума, симпозиума, конференции).

*Матрица вероятности и воздействия (Probability and Impact Matrix)* - общепринятый подход, заключающийся в отнесении риска к высоким, средним или низким путем сопоставления двух параметров риска: вероятности и воздействия на содержание проекта в случае его наступления.

*Матрица ответственности (Responsibility Assignment Matrix, RAM)* - структура, приводящая организационную иерархическую структуру проекта в соответствие с иерархической структурой работ и помогающая обеспечить назначение для каждого элемента содержания работ по проекту ответственного лица или команды.

*Методы научного исследования* - совокупность основных способов получения новых знаний и методов решения задач в рамках любой науки. Методы включают в себя способы исследования феноменов, систематизацию, корректировку новых и полученных ранее знаний.

*Научно-исследовательский семинар* – семинар, проводимый с целью развития у студентов навыков научно-исследовательской работы.

*Научная конференция* – собрание группы исследователей с целью обсуждения научных результатов.

*Научно-исследовательская практика* – вид научно-исследовательской работы студента, направленный на закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения.

*Научная статья* – законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования (первичная научная статья) или посвященная рассмотрению ранее опубликованных научных статей, связанных общей темой (обзорная научная статья). В первичных научных статьях авторами излагается существенная информация о проведенном исследовании в форме, позволяющей другим членам научного сообщества оценить исследование, воспроизвести эксперименты, а также оценить рассуждения и сделанные из них выводы. Обзорные научные статьи предназначены для обобщения, анализа, оценки, суммирования или синтеза ранее опубликованной информации

(первичных научных публикаций). Нередко научная статья сочетает в себе эти два типа научных текстов, включая обзорную и оригинальную части.<sup>2</sup>

*Образовательный результат* – сущность метапредметного (проектного) навыка, которым овладел участник научно-исследовательской работы (проектной деятельности) на практике.

*Проект* – комплексная модель действий, направленная на достижения оригинальной цели.

*Продуктовый результат* – конечный осязаемый продукт, полученный в итоге работы проектной команды. (новое знание, продукт, прототип продукта, впечатление, внедрение, экспертиза, каталог, спектакль, мероприятие).

*Студенческий проект* – проект, совместно выполняемый группой студентов и преподавателем, нацеленный на получение нового знания по актуальным проблемам современной экономической науки.

*Социальный проект* – это сконструированное инициатором проекта социальное нововведение, целью которого является создание, модернизация или поддержание в изменившейся среде материальной или духовной ценности, которое имеет пространственно-временные и ресурсные границы и воздействие которого на людей признается положительным по своему социальному значению.<sup>3</sup>

*Социально-экономический проект* – проект, в основе которого лежит актуальная социальная и экономическая проблема, требующая решения.

*Статья* – это законченное и логически цельное произведение, посвященное конкретному вопросу, входящему в круг проблем (задач), решаемых автором/авторами при выполнении научного исследования.

*Тезисы* – научный текст, который содержит основные результаты исследования.

*«Экспертное поле»* – группа специалистов, обладающих специальными знаниями – (из фр. *essai* «попытка, проба, очерк»), литературный жанр, прозаическое сочинение небольшого объема и свободной композиции, выражающее индивидуальное мнение автора по конкретному вопросу и не претендующее на исчерпывающую или определяющую трактовку темы. Стилю эссе свойственны образность, подвижность ассоциаций, афористичность.

*Форма представления продуктового результата* – внешнее выражение продуктового результата экспертному сообществу (статья, доклад, стендовая презентация, отчет, питч, репортаж).

*РИНЦ* – национальная библиографическая база данных научного цитирования. Она предназначена не только для оперативного обеспечения научных исследований актуальной справочно-библиографической информацией, но является также мощным аналитическим инструментом, позволяющим осуществлять оценку результативности и эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, уровень научных журналов и т.д.

*Google Scholar* – поисковая система, которая обеспечивает полнотекстовый поиск научных публикаций всех форматов и дисциплин.

*Scopus* – библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.<sup>4</sup>

*Web of Science* – базы данных, объединяющих в себе реферативно-библиографическую и наукометрическую информацию.<sup>5</sup>

<sup>2</sup> КиберЛенинка <https://cyberleninka.ru/article>

<sup>3</sup> Луков С.А. Социальное проектирование. М. 2010.

<sup>4</sup> [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

<sup>5</sup> <http://wokinfo.com/citationconnection/>

## Введение

Целью практики (научно-исследовательской работы (НИР)) магистрантов является приобретение опыта в исследовании актуальной научной или прикладной проблемы в сфере экономики, расширение профессиональных знаний, формирование практических навыков самостоятельного решения научно-исследовательских и прикладных задач в формате проектной деятельности.

В процессе достижения цели решаются следующие задачи:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления у магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- умение определять исследовательский вопрос, научную проблему, цель исследования, формулировать результаты и элементы новизны научного исследования;
- формирование умений использовать инструменты и методы проектной деятельности, современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, развивать инновационные подходы к организации деятельности;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию экономического мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе НИР в формате проектной деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- проведение библиографической работы и поиска информации из внешних источников с привлечением электронных ресурсов и баз данных.

### 1. Общие положения

#### Регламентирующие документы

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования" с изменениями и дополнениями от: 15 декабря 2017 г.

2. Образовательный стандарт, самостоятельно устанавливаемый федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» для реализуемых ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» Идентификационный номер: ОС-38.04.01-56/1-2015

3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. № 1321;

#### Принципы организации и выполнения НИР

- проектный принцип;
- кросс-дисциплинарность и междисциплинарность исследований;
- интеграция исследовательской и образовательной деятельности;

- практическая реализуемость результатов исследования;
- соблюдение этики исследователя, в том числе терпимости к научной дискуссии;
- множественность источников финансирования проекта;
- систематическое обсуждение результатов НИР в «экспертном поле».

**Виды научно-исследовательских работ** исследовательский проект, социальный проект, прикладной (практико-ориентированный) проект, сервисный (инфраструктурный)

**Способ и формы проведения практики** Научно-исследовательская работа проводится стационарно (место проведения практики - ДВФУ), форма проведения – рассредоточено.

**Место НИР в структуре образовательной программы** Научно-исследовательская работа является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы подготовки магистрантов и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций, а также на приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области научных исследований

НИР предусмотрена учебным планом по программе магистратуры «Транспорт и пространственная логистика» направления подготовки 38.04.01 «Экономика» входит в блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». НИР является обязательным этапом обучения магистра, специализирующегося логистики и управления транспортными перевозками. НИР предшествует изучению таких дисциплин как: «Экономика и организация транспортно-логистического обслуживания», «Микрологистика и Макрологистика», «Экономика и управление: адаптационный курс», «Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)», «Экономика общественного сектора», «Эконометрика», «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Теория организации рынков».

НИР в формате проектной деятельности призвана структурировать и систематизировать знания и навыки проектной деятельности, обеспечить реализацию проектного хода в научном и прикладном поле, а также заложить методическую основу для подготовки выпускной квалификационной работы магистранта.

|  |   |
|--|---|
| <b>Количество часов, отведенных на научно-исследовательскую работу в соответствии с образовательным стандартом направления подготовки и учебным планом</b> | 1 семестр - 144 (практика 36ч., самостоятельная работа 108 ч.)<br>2 семестр - 252 (практика 36ч., самостоятельная работа 216 ч.)<br>Общее количество часов: 396 (11 ЗЕТ)  |
| <b>Задание на НИР</b>  | В первый год обучения оформляется в виде проектной заявки (Приложение 1). Во втором семестре проектная заявка дополняется декомпозицией проекта на подпроекты. Подпроекты могут рассматриваться как будущие магистерские диссертации. (Приложение 2). Магистрант имеет право самостоятельного выбора темы исследования. Конкретные виды, формы научно-исследовательской работы и сроки их исполнения разрабатываются магистрантом совместно с научным руководителем (Приложение 3). |
| <b>Форма представления результатов НИР<br/>Руководство НИР</b>   | Отчет (Приложение 4)<br><br>Общее руководство – руководитель образовательной программы. Непосредственное– руководитель проекта (1,2 семестр)  |
| <b>Семестровый план реализации НИР</b>   | Совпадает с этапами работы проектной команды (1, 2 семестр)   |

## 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с компетенциями

| Образовательный результат   | Формируемые компетенции   | семестр |   |
|---|---|---------|---|
|   |   | 1       | 2 |
| способен проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем | ОК-2- готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем   | V       | V |
| способен принимать участие в реализации междисциплинарных проектов  | ОК-3 - умеет работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя   |         |   |
| способен осуществлять руководство реализацией междисциплинарных проектов  |   |         |   |
| умеет действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения                           | ОК-9 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения   |         |   |
| способен к саморазвитию, самореализации и использованию творческого потенциала  | ОК-10 - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала   | V       | V |
| способен использовать знания в области гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ | ОПК-1 - способность использовать знания в области гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ  | V       | V |
| способен к самообразованию, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности                    | ОПК-3 - способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение |         |   |
| способен использовать знания правовых и этических норм при оценке своей профессиональной  | ОПК-2 – способность использовать знания правовых и этических норм при оценке своей профессиональной   |         |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов   | деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов  |   |   |
| способен принимать участие в реализации научно-исследовательских проектов  | ПК-1 способность к подготовке и проведению научно-исследовательских работ в соответствии с профилем программы магистратуры, с использованием знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры в сфере государственного и муниципального контроля и аудита | V | V |
| способен подготовить и реализовать индивидуальный научно-исследовательский проект в сфере государственного и муниципального контроля и аудита  |   |   |   |
| владеет навыками применения IT инструментов для организации проектной работы, тематических сетевых ресурсов, баз данных, информационно-поисковых систем  | ПК-4 - способность использовать в исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы  | V | V |
| умеет анализировать источники информации для реализации проекта, умеет анализировать и обобщать результаты группового проекта, умеет обосновать ограничения и перспективы использования результатов группового проекта                     | ПК-2 - способность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов   | V | V |
| умеет выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения, умеет анализировать и обобщать результаты индивидуального исследовательского проекта, а также обосновать ограничения и перспективы их использования |   |   |   |
| умеет применять методы исследований в сфере экономики и менеджмента  | ПК-3 - владение знаниями о современных методологических принципах и методических приемах правового и экономического исследования в сфере государственного и муниципального контроля и аудита  | V | V |
| умеет применять методы экономических исследований для реализации индивидуального исследовательского проекта в сфере государственного и муниципального контроля и аудита  |   |   |   |
| способен визуализировать и обосновать достигнутые результаты проекта, представить  | ПК-5 - способность к подготовке и проведению научных семинаров, конференций, подготовке и   | V | V |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| в рамках научных мероприятий  | редактированию научных публикаций   |   |   |
| владеет навыками подготовки научных публикаций  |   |   | V |
| умеет обосновать, представить и защитить результаты индивидуального проекта в рамках научных семинаров, конференций |   |   |   |
| владеет навыками использования современных методов и инструментальных средств                                       | ПК-6 – владением современными методами и инструментальными средствами для интенсификации научно-познавательной деятельности | V | V |
| владеет современными методами и инструментальными средствами для интенсификации научно-познавательной деятельности  |   |   |   |

### 3.Содержание НИР

Содержание НИР определяется этапами прохождения практики по семестрам

|   | Этап                           | Содержание этапа  |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | 1. Ярмарка проектов            | <p>Выбор проекта. Форма заявки (Приложение 1)</p> <p>Инициировать проект может любой сотрудник из числа ППС и научных работников. Организатором и координатором проектной деятельности магистратуры выступает сетевая структура школы «Центр проектной деятельности». Один руководитель может инициировать один проект. Каждый проект сопровождается проектным консультантом на этапах подготовки проектной заявки и на всех этапах выполнения проекта.</p> <p>Для успешной реализации проекта в команду привлекаются</p> <p>а) ППС и научные сотрудники на следующие позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организатор, наставник;</li> <li>- консультант в определенной области;</li> </ul> <p>б) внешние консультанты.</p> <p>Базовые требования для инициации проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у проекта есть заказчик;</li> <li>- на этапе инициации проекта заказчик принимает участие в обсуждении проектной заявки, результатов проекта, ресурсов и инструментов его реализации;</li> <li>- заказчик готов коммуницировать с руководителем проекта и проектной группой на всех этапах реализации проекта;</li> <li>- идея проекта ранее верифицирована в экспертном сообществе (семинар лаборатории, межфакультетский семинар, конференция, форум и т.д.)</li> </ul> |
|   | 2. Работа в проектной команде  | <p>Посещение обязательных занятий по НИР в соответствии с расписанием. Проведение НИР в соответствии с графиком реализации проекта. Соблюдение сроков предоставления результатов индивидуальной работы для участников проектной команды и руководителя проекта. Подготовка к участию в научно-исследовательских семинарах для демонстрации промежуточных результатов проекта.</p>   |
|   | 3. Завершение проекта          | <p>Подготовка презентации и отчета по итогам работы проектной команды. Защита командной и индивидуальной работы магистрантов. (Фонд оценочных средств – раздел 4). Защита отчета о научно-исследовательской работе магистранта за семестр</p>   |
|   | 4. Ярмарка проектов            | <p>Выбор проекта. Магистрант имеет возможность продолжить работу над тем проектом, в котором участвовал в первом семестре или выбрать иной проект. Основной критерий для выбора проекта на данном этапе - наличие подпроекта, который дает потенциальную возможность продолжить исследование в магистерской диссертации. (Приложение 2)</p>   |
| 2 | 5. Работа в проектной команде. | <p>Посещение обязательных занятий по НИР в соответствии с расписанием. Соблюдение графика работы над проектом. Соблюдение сроков предоставления результатов индивидуальной работы для участников проектной команды и руководителя проекта. Подготовка к участию в научно-исследовательских семинарах для</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | демонстрации промежуточных результатов проекта.   |
|   | 6. Работа над индивидуальным исследованием | Обсуждение и уточнение темы подпроекта с потенциальным руководителем магистерской диссертации, определение индивидуальной траектории исследования в рамках проекта. Магистрант имеет право самостоятельного выбора темы исследования.   |
|   | 7. Завершение проекта                      | Подготовка презентации по итогам работы проектной команды. Защита командной и индивидуальной работы магистрантов. Вне зависимости от порядка выбора темы индивидуального исследования магистрант осуществляет планирование индивидуального исследовательского проекта, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования. Магистрант обосновывает актуальность и теоретическую значимость темы, степень научной разработанности проблематики по избранной теме, составляет план- график работы над магистерской диссертацией, проводит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценивает их применимость в рамках магистерской диссертации, а также предполагаемый личный вклад магистранта в разработку темы. (Приложение 3)<br>Защита отчета о научно-исследовательской работе магистранта за семестр |
| 3 | 8. Работа над индивидуальным исследованием | Проведение научно-исследовательской работы в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научно-исследовательской работы (Синописом). (Приложение 3)<br>Корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами. Осуществляется сбор фактического материала для магистерской диссертации, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для реализации работы.<br>Подготовка докладов и выступлений на научных конференциях, семинарах, симпозиумах и других научных мероприятиях на региональном, всероссийском и международном уровнях.<br>Подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей.<br>Подготовка к участию в научно-исследовательских семинарах для демонстрации промежуточных результатов магистерского исследования  |
|   | 9. Защита отчета                           | Подготовка презентации и составление отчета о научно-исследовательской работе. Защита отчета о научно-исследовательской работе магистранта за семестр.  |

Руководитель проекта в рамках реализации научно-исследовательской работы магистрантов в 1 и 2 семестрах:

- осуществляет общую координацию работ, удерживает общий вектор реализации проекта;

- знакомит участников команды с проектной заявкой и проговаривает продуктивные результаты;

- организовывает самостоятельную работу участников проектной команды;

- осуществляет мониторинг посещаемости занятий НИР, работы каждого участника проектной группы и оценивает степень их вовлеченности в проект;

- контролирует график работы над проектом и сроков предоставления результатов;

-несет ответственность за достижение образовательных и продуктовых результатов проекта.

Руководитель магистерской диссертации в 3 семестре осуществляет общее руководство научно-исследовательской работой магистранта.

## 4. Фонд оценочных средств для проведения аттестации по НИР

### 4.1. Критерии оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики

Научно-исследовательская работа должна обеспечить приобретение знаний, умений и навыков студентами общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

\*Навык не сформирован (1-60)

\*\*Навык частично сформирован (60-80)

\*\*\*Навык сформирован (81 -100)

| Образовательный результат   | Критерии оценки  | семестр |   |   |
|---|--|---------|---|---|
|   |  | 1       | 2 | 3 |
| способен проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем | <p>«*» - магистрант не способен проявлять лидерские качества, затрудняется принимать взвешенные решения, убеждать в целесообразности этих решений и воплощать решения в жизнь</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен и готов к лидерству, умеет принимать взвешенные решения, убеждать в целесообразности этих решений и воплощать решения в жизнь</p> <p>«***» - магистрант способен разрабатывать организационную структуру, адекватную стратегии, целям и задачам, внутренним и внешним условиям деятельности проекта, осуществлять распределение функций, полномочий и ответственности между исполнителями; умеет принимать взвешенные решения, убеждать в целесообразности этих решений и воплощать решения в жизнь; способен проявлять качества лидера, владеет эффективными технологиями решения профессиональных проблем</p> | V       | V | V |
| способен принимать участие в реализации междисциплинарных проектов  | <p>«*» - участие в реализации междисциплинарных проектов вызывает сложности у магистранта</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен работать в коллективе, исполняя свои обязанности творчески и во взаимодействии с другими членами междисциплинарного коллектива</p> <p>«***» - магистрант способен представлять результаты своей работы для других специалистов, отстаивать свои позиции в профессиональной среде, находить компромиссные и альтернативные решения и</p>   | V       | V |   |
| способен осуществлять руководство реализацией междисциплинарных проектов  |  |         | V | V |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   | принимать участие (осуществлять руководство) в реализации междисциплинарных проектов   |   |   |   |
| умеет действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения                           | <p>«*» - действия в нестандартных ситуациях и необходимость нести социальную и этическую ответственность за принятые решения вызывает сложности у магистранта</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен критически анализировать свои возможности и нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p> <p>«***» - магистрант способен критически оценивать информацию, переоценивать накопленный опыт и конструктивно принимать решение на основе анализа информации. способен критически анализировать свои возможности, готов к принятию ответственности за свои решения, умеет оценивать последствия решений</p>   | V | V | V |
| способен к саморазвитию, самореализации и использованию творческого потенциала  | <p>«*» - саморазвитие и самореализация потенциала вызывает сложности у магистранта.</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен к саморазвитию, самореализации и использованию творческого потенциала</p> <p>«***» - магистрант способен и готов к самосовершенствованию, к расширению границ своих научных и профессионально-практических познаний. Умеет использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня Владеет навыками самостоятельной, творческой работы. Умеет организовать свой труд, способен породить новые идеи, находить подходы к их реализации</p> | V | V | V |
| способен использовать знания в области гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ | <p>«*» - осуществление экспертных и аналитических работ вызывает сложности у магистранта</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен к экспертным и аналитическим работам, а также формировать базы знаний в области гуманитарных, социальных и экономических наук, оценивать их полноту и качество имеющихся знаний.</p> <p>«***» - магистрант способен использовать знания в области гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ. Способен осуществлять верификацию и структуризацию</p>   | V | V | V |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  | <p>информации. Умеет и готов систематически применять эти знания для экспертной оценки реальных управленческих ситуаций</p> <p>Обладает способностью использовать знание методов и теорий гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ</p>   |   |   |   |
| <p>способен к самообразованию, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</p>  | <p>«*» - самообразование вызывает сложности у магистранта</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен к самообразованию, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;</p> <p>«***» - магистрант способен к самообразованию и самосовершенствованию, к расширению границ своих научных и профессионально-практических познаний. Умеет использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня</p>  | V | V | V |
| <p>способен использовать знания правовых и этических норм при оценке своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов</p> | <p>«*» - магистрант затрудняется использовать знания правовых норм при разработке и осуществлении социально значимых проектов</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен использовать знания правовых и этических норм при оценке своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов</p> <p>«***» - магистрант способен использовать знания требований профессиональной этики и готов поступать в соответствии с этими требованиями. Нетерпим к отступлениям от правил этического поведения, в том числе в отношении других лиц. Проявляет гражданскую ответственность и требовательность к соблюдению правил этического поведения при разработке и осуществлении социально значимых проектов</p> | V | V | V |
| <p>способен к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских</p>               | <p>«*» - сотрудничество с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных проектов вызывает сложности у магистранта</p> <p>«**» - магистрант не в полной мере способен к междисциплинарному взаимодействию</p> <p>«***» - магистрант способен к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач. Способен представлять</p>   | V | V | V |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| и прикладных задач   | результаты своей работы для других специалистов, отстаивать свои позиции в профессиональной среде, находить компромиссные и альтернативные решения  |   |   |   |
| способен анализировать, синтезировать и критически осмыслять информацию на основе комплексных научных методов                                | «*» - анализ, синтез и критическое осмысление информации на основе комплексных научных методов (в логистики и транспорта) вызывает сложности у магистранта<br>«**» - магистрант не в полной мере способен анализировать, синтезировать и критически осмыслять информацию (в логистики и транспорта) на основе комплексных научных методов   | V |   |   |
| способен анализировать, синтезировать и критически осмыслять информацию в сфере логистики и транспорта на основе комплексных научных методов | «***» - магистрант способен самостоятельно анализировать, синтезировать и критически оценивать информацию (в логистики и транспорта) на основе комплексных научных методов.<br>магистрант способен переоценивать накопленный опыт и конструктивно принимать решение на основе анализа информации. Способен к критическому анализу своих возможностей  |   | V | V |
| способен принимать участие в реализации научно-исследовательских проектов  | «*» - магистрант затрудняется обосновать актуальность проблемы и объяснить цель работы, обосновывать актуальность и практическую значимость группового (индивидуального) проекта, генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности;<br>применение методов исследований в сфере экономики и менеджмента (наблюдение и сбор фактов; эксперимент; моделирование; метод научных абстракций; анализ и синтез; системный подход; индукция и дедукция; исторический и логический; графический), а также инструментария проектного управления вызывает сложности у магистранта | V | V | V |
| способен подготовить и реализовать индивидуальный научно-исследовательский проект в сфере логистики и транспорта                             | «**» - магистрант не в полной мере обосновывает актуальность проблемы и объясняет цель работы, кто будет использовать результаты группового (индивидуального) проекта и зачем; магистрант не в полной мере владеет навыками применения методов исследований в сфере экономики и менеджмента (в сфере логистики и транспорта);<br>«***» - магистрант способен обосновать актуальность проблемы и объяснить цель работы, обосновывать актуальность и практическую   |   |   | V |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | значимость группового (индивидуального) проекта; владеет навыками применения методов исследований в сфере экономики и менеджмента (в сфере логистики и транспорта) и инструментарием проектного управления  |   |   |   |
| способен анализировать и обобщать результаты группового проекта  | «*» - собрал информацию, провел анализ, сделал выводы, полученные результаты не отвечают требованиям группового (индивидуального) проекта;<br>«**» - собрал и проанализировал информационную базу группового (индивидуального) проекта, сделал выводы, выявил противоречия, проблемы и предложил альтернативные варианты их решения, обосновал ограничения и перспективы использования результатов группового (индивидуального) проекта; дал неполные ответы на вопросы   | V | V | V |
| способен анализировать и обобщать результаты индивидуального научного проекта  | «***» - собрал и проанализировал информационную базу группового (индивидуального) проекта, на основе анализа сделал обоснованные выводы; выявил противоречия, проблемы и предложил альтернативные варианты их решения, обосновал ограничения и перспективы использования результатов группового (индивидуального) проекта   |   |   | V |
| умеет применять методы исследований в сфере экономики и менеджмента  | «*» - способен систематизировать данные, характеризующие объект исследования. Определить методическую и методологическую базу анализа исследуемого объекта; применение методов исследований в сфере экономики и менеджмента (в сфере логистики и транспорта) (наблюдение и сбор фактов; эксперимент; моделирование; метод научных абстракций; анализ и синтез; системный подход; индукция и дедукция; исторический и логический; графический) вызывает сложности у магистранта  | V | V | V |
| умеет применять методы экономических исследований для реализации индивидуального исследовательского проекта в сфере логистики и транспорта | «**» - магистрант не в полной мере владеет навыками применения методов исследований в сфере экономики и менеджмента (в сфере логистики и транспорта), но может выделить и сгруппировать факторы, влияющие на объект исследования. Может провести анализ исходных данных, используя инструментарий экономической статистики или эконометрики.<br>«***»- магистрант владеет навыками применения методов исследований в сфере экономики и менеджмента (в сфере логистики и транспорта); умеет сформировать общий план анализа текущего состояния исследуемого объекта, выбрать методы и способы сбора исходной информации. |   |   | V |

|  |  |          |          |          |
|--|--|----------|----------|----------|
| <p>владеет навыками применения IT инструментов для организации проектной работы в исследованиях, тематических сетевых ресурсов, баз данных, информационно-поисковых систем</p> | <p>«*» - способен применять IT инструменты для организации проектной работы Gantter.com, Flying Logic, Google Spreadsheets и др.) , тематических сетевых ресурсов, баз данных, информационно-поисковых систем, но применение данных ресурсов вызывает сложности у магистранта<br/> «**» - магистрант не в полной мере владеет навыками применения IT инструментов для организации проектной работы Gantter.com, Flying Logic, Google Spreadsheets и др.) , тематических сетевых ресурсов, баз данных, информационно-поисковых систем Web of Science (WoS), Scopus, Elsevier, EBSCOhost, JSTOR и др.)<br/> «***»- магистрант владеет навыками применения IT инструментов для организации проектной работы Gantter.com, Flying Logic, Google Spreadsheets и др.) , тематических сетевых ресурсов, баз данных, информационно-поисковых систем Web of Science (WoS), Scopus, Elsevier, EBSCOhost, JSTOR и др.)</p> | <p>V</p> | <p>V</p> | <p>V</p> |
| <p>способен визуализировать и обосновать достигнутые результаты проекта, представить в рамках научных мероприятий</p>  | <p>«*» - магистрант затрудняется визуализировать и обосновать достигнутые результаты проекта, представление результата проекта в рамках научных мероприятий вызывает сложности у магистранта<br/> «**» - магистрант не в полной мере способен визуализировать и обосновать достигнутые результаты проекта, представить в рамках научных мероприятий;<br/> «***» - магистрант способен визуализировать и обосновать достигнутые результаты проекта, представить в рамках научных мероприятий. Умеет осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность в целях получения нового знания.</p>   | <p>V</p> | <p>V</p> | <p>V</p> |
| <p>владеет навыками подготовки научных публикаций</p>  | <p>«*» - подготовка научных публикаций вызывает сложности у магистранта<br/> «**» - магистрант не в полной мере способен самостоятельно подготовить научную публикацию;<br/> «***» - магистрант способен самостоятельно подготовить научную публикацию, в том числе для публикации в рецензируемых изданиях. Способен осуществлять верификацию и структуризацию информации.</p>  |          | <p>V</p> | <p>V</p> |
| <p>умеет обосновать, представить и защитить результаты индивидуального исследовательского проекта в рамках</p>   | <p>«*» - магистрант затрудняется обосновать, представить и защитить результаты индивидуального исследовательского проекта<br/> «**» - магистрант не в полной мере способен обосновать, представить и защитить результаты индивидуального исследовательского проекта;<br/> «***» - магистрант способен обосновать,</p>  |          |          | <p>V</p> |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| научных семинаров, конференций  | представить и защитить результаты индивидуального исследовательского проекта в рамках научных семинаров, конференций  |   |   |   |
| владеет навыками использования современных методов и инструментальных средств   | «*» - использование современных методов и инструментальных средств для интенсификации научно-познавательной деятельности вызывает сложности у магистранта<br>«**» - магистрант не в полной мере способен использовать современные методы и инструментальные средства для интенсификации научно-познавательной деятельности; | V | V | V |
| владеет навыками использования современных методов и инструментальных средств для интенсификации научно-познавательной деятельности | «***» - способен критически оценивать информацию и конструктивно принимать решение на основе современных методов и инструментальных средств для интенсификации научно-познавательной деятельности   |   |   | V |

#### 4.2 Оценка проектных компетенций магистрантов, в рамках НИР

Цель научно-исследовательской работы в первом и втором семестрах - сформировать у обучающегося навыки и выработать компетенции научно-исследовательской работы, позволяющие проводить научно-исследовательскую работу как индивидуально, так и в коллективе. Основные составляющие оценки результатов работы магистранта в проекте, выполненном в рамках НИР, оцениваются в разрезе 3-х блоков:

- Блок 1. Оценка проектной деятельности группы (идея и прототип, команда, коммуникации, результаты (Приложение 5, Приложение 6)
- Блок 2. Индивидуальная оценка студента (вклад, проактивность, принятие решений, коммуникации (Приложение 7)
- Блок 3. Кросс-оценка внутри проектной группы (коммуникации, сотрудничество, принятие решений, техническая работа. Каждый студент оценивает остальных участников проектной группы, используя таблицу в Приложении 8. Допускается округление средней оценки до десятых.

#### 4.3. Стратегия оценивания проектов магистрантов, выполняемых в рамках НИР

Форма контроля по НИР – дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

Результатирующая оценка за НИР в первом и втором семестрах носит кумулятивный характер и рассчитывается по формуле:

$$\text{Баллы результатирующие} = (\text{Баллы}_{OP1} + \text{Баллы}_{PR1} + \text{Баллы}_{KBH}) * 0,2 + \text{Баллы}_{PR2} * 0,2 + \text{Баллы}_{PII} * 0,1 + k_{\text{кросс-оценка}} * 0,1 + (\text{Баллы}_{PR3} + \text{Баллы}_{PR4} + \text{Баллы}_{KB\text{неш}}) * 0,4$$

Шкала оценивания каждой составляющей оценки от 1 (минимум) до 5 (максимум).

### Перевод баллов в оценку

|                     |                   |                  |                  |
|---------------------|-------------------|------------------|------------------|
| неудовлетворительно | удовлетворительно | хорошо           | отлично          |
| 60% и менее         | 61-75%            | 76-85%           | 86-100%          |
| <b>1,00-3,04</b>    | <b>3,05-3,79</b>  | <b>3,80-4,29</b> | <b>4,30-5,00</b> |

**Баллы результирующие** – переводятся в оценку, оценка ставится руководителем практики (НИР) с учетом полученных баллов.

**Баллы, выставяемые руководителем проекта и подпроекта** (Форма оценочного листа для руководителя проекта и подпроекта приведена в Приложение 9):

*Баллы  $OP1$*  –баллы за достигнутый образовательный результат. Баллы ставятся руководителем проекта, а также руководителем подпроекта (при наличии) с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики (раздел 4.1). Средний балл рассчитывается Центром проектной деятельности.

*Баллы  $PP1$*  –баллы за индивидуальный вклад в достижение продуктовых результатов. Баллы ставятся руководителем проекта, а также руководителем подпроекта (при наличии) с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики (раздел 4.1). Средний балл рассчитывается Центром проектной деятельности.

*Баллы  $KBH$*  –баллы за умение выстраивать коммуникации внутри команды. Баллы ставятся руководителем проекта, а также руководителем подпроекта (при наличии). Средний балл рассчитывается Центром проектной деятельности.

**Баллы, выставяемые руководителем практики** (Форма оценочного листа Приложение 10):

*Баллы  $PP2$*  –баллы за выполнения представленных в отчете индивидуальных задач, направленных на достижение продуктовых результатов, а также за качество представления результатов, изложенных в отчете. Баллы ставятся руководителем практики с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики (раздел 4.1).

**Баллы, выставяемые проектным консультантом** (Форма оценочного листа Приложение 11):

*Баллы  $PH$*  –баллы за применение и качество проектного инструментария. Баллы ставятся проектным консультантом.

**Баллы кросс-оценки, выставяемые студентами каждому участнику команды** (Форма оценочного листа Приложение 8):

*К* – результат кросс-оценки внутри проектной группы. Оценка рассчитывается Центром проектной деятельности на основании оценок участников проектной группы.

**Баллы, выставяемые экспертами комиссии** (Форма оценочного листа Приложение 12):

Защита результатов проектной работы команды магистрантов осуществляется комиссией, в состав которой входят независимые эксперты. Баллы ставятся каждым экспертом комиссии и выводится средний балл.

*Баллы  $PP3$*  –баллы за достижение продуктовых результатов. Баллы ставятся каждым экспертом комиссии с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики (раздел 4.1) и выводится средний балл.

*Баллы ПР4* –баллы за индивидуальный вклад в достижение продуктовых результатов. Баллы ставятся каждым экспертом комиссии с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования по семестрам прохождения практики (раздел 4.1) и выводится средний балл.

*Баллы КВнеш* –баллы за умение выстраивать коммуникации с внешней средой. Баллы ставятся каждым экспертом комиссии и выводится средний балл.

| Составляющая оценки  | Весовой коэффициент |
|--|---------------------|
| <b>Баллы, выставяемые руководителем проекта и подпроекта</b>   |                     |
| <i>Баллы ОР1</i>   | 0,2                 |
| <i>Баллы ПР1</i>   |                     |
| <i>Баллы КВн</i>   |                     |
| <b>Баллы, выставяемые руководителем практики</b>               |                     |
| <i>Баллы ПР2</i>   | 0,2                 |
| <b>Баллы, выставяемые проектным консультантом</b>              |                     |
| <i>Баллы ПИ</i>  | 0,1                 |
| <b>Баллы, выставяемые студентами каждому участнику команды</b> |                     |
| <i>к кросс-оценка</i>  | 0,1                 |
| <b>Баллы, выставяемые экспертами комиссии</b>                  |                     |
| <i>Баллы ПР3</i>   | 0,4                 |
| <i>Баллы ПР4</i>   |                     |
| <i>Баллы КВнеш</i>   |                     |

Пример расчета оценки студента приведен в Приложении 13.

Результирующая оценка за НИР в третьем семестре носит кумулятивный характер и рассчитывается по формуле:

$$\text{Баллы результирующие} = \text{Баллы ПР} * 0,5 + \text{Баллы эк} * 0,5$$

Шкала оценивания каждой составляющей оценки от 1 (минимум) до 5 (максимум).

| <b>Перевод баллов в оценку</b> |                   |                  |                  |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| неудовлетворительно            | удовлетворительно | хорошо           | отлично          |
| 60% и менее                    | 61-75%            | 76-85%           | 86-100%          |
| <b>1,00-3,04</b>               | <b>3,05-3,79</b>  | <b>3,80-4,29</b> | <b>4,30-5,00</b> |

**Баллы результирующие** – переводятся в оценку, оценка ставится руководителем практики (НИР) с учетом полученных баллов.

#### **Баллы, выставяемые руководителем практики**

**Баллы ПР** –баллы за выполнения представленных в отчете индивидуальных задач, направленных на достижение продуктовых результатов, а также за качество представления результатов, изложенных в отчете. Баллы ставятся руководителем практики с учетом Критериев оценки образовательных результатов с учетом их формирования в третьем семестре прохождения практики (раздел 4.1).

#### **Баллы, выставяемые экспертами комиссии:**

Защита результатов индивидуальной работы магистрантов осуществляется комиссии, в состав которой входят независимые эксперты. Баллы ставятся каждым экспертом комиссии и выводится средний балл.

*Баллы эк* –баллы ставятся каждым экспертом комиссии на основе Критериев оценки результатов с учетом их формирования в третьем семестре прохождения практики (раздел 4.1) и выводится средний балл.

## **5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Самостоятельная работа при выполнении научно-исследовательской работы ориентирована на формирование у магистрантов способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий в области профессиональной деятельности.

Самостоятельная работа составляет значительную долю работ при осуществлении этапов научно-исследовательской деятельности (Раздел 3. Содержание НИР). Содействие в организации самостоятельной работы участников проектной команды может оказывать руководитель проекта, исходя из задач и ресурсов проекта, состава проектной группы, требований заказчика проекта и т.д.

Приоритетными направлениями самостоятельной работы магистрантов являются:

- проработка специальной литературы и других источников информации по тематике проводимых исследований в рамках проектов;
- осуществление коммуникаций со стейкхолдерами (например, проведение интервью);
- формирование баз данных проектов, составление глоссария и т.д.

В качестве методических материалов, направляющих самостоятельную работу магистрантов при осуществлении НИР, могут использоваться рекомендуемые источники профессиональной направленности, ресурсы сети «Интернет», а также информационные технологии, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (Разделы 6, 7 Программы).

Конкретное содержание учебно-методических материалов, обеспечивающих самостоятельную работу обучающихся на практике, определяется в соответствии с тематикой реализуемого проекта (1 и 2 семестры) или темой магистерской диссертации (3 семестр).

Формы контроля и критерии оценки результатов самостоятельной работы магистрантов определяются спецификой формируемых компетенций (Раздел 4). Оценка качества выполнения магистрантами различных видов самостоятельной работы в рамках научно-исследовательской работы осуществляется на этапе промежуточной аттестации, включающей в себя контроль участия обучающегося в научно-исследовательском семинаре, а также соблюдение графика выполнения выпускной квалификационной работы магистра. Кроме того, самостоятельная исследовательская работа магистранта оценивается в ходе занятий с руководителем проекта (1 и 2 семестр), а также научным руководителем (3 семестр) при реализации индивидуального исследования по результатам участия в работе научно-практических конференций, круглых столов, дискуссионных клубов с представлением сообщений, докладов, презентаций и др.

При оценке результатов самостоятельной работы магистрантов рекомендуется применять такие техники оценивания компетенций, как оценочное собеседование (установление развития навыков аргументации и ведения дискуссий), оценка навыков публичного выступления (научно-исследовательский семинар магистрантов), оценка навыков работы с источниками исследования и подготовки отчетов (выполнение и защита отчета). При этом важным фактором мотивации к выполнению магистрантами самостоятельной работы по этому направлению служит использование ее результатов при защитах коллективных проектов или при реализации индивидуального исследовательского проекта (при подготовке выпускной квалификационной работы).

## **6.Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для НИР**

1. Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.С. Клименко –Электрон. текстовые данные. –Саратов: Вузовское образование, 2014. –207 с. –Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20358.html>. –ЭБС «IPRbooks»
2. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — [www.dx.doi.org/10.12737/357](http://www.dx.doi.org/10.12737/357). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/894675>
3. Основы научных исследований (Общий курс): Учебное пособие / Космин В. В. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01464-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/518301>
4. Серов Е.Н. Научно-исследовательская подготовка магистров [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Серов, С.И. Миронова. —Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. —56 с. —978-5-9227-0621-6. —Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66835.html>
5. Логистика / Гаджинский А.М., - 21-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 420 с.: ISBN 978-5-394-02059-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/414962>
- 6.Логистика: Учебник / Государственный Университет Управления; Под ред. Б.А. Аникина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-001941-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/328107>
7. Теория и методология современной логистики: Монография / О.В. Рыкалина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль; Логистика). (обложка) ISBN 978-5-16-010098-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/470312>
8. Логистика: модели и методы : учеб. пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 272 с. — (Высшее образование: Магистратура). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_592e6539e0acf4.61200634](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_592e6539e0acf4.61200634). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/974408>
9. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие / А.М.Петрова, Ю.Н.Царегородцев, А.М.Афонин и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-91134-814-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/426961>
10. Основы логистики: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (обложка) ISBN 978-5-91134-909-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/463029>
11. Логистика и маркетинг. Теоретические аспекты взаимодействия, - 2-е изд., стереотипное - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 112 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-104557-2 (online) - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/548412>
12. Теоретические основы логистической координации : монография / Е.Р. Абрамова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 69 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940464>
- 13.Склад законов в области автомобильным и наземным электрическим транспортом. Режим доступа <http://www.6pl.ru/transp/>
- 14.Нормативные акты в сфере транспорта и логистики. Режим доступа

<http://ati.su/Documents/HTMLDocs/Laws/default.htm>

15. О транспортной безопасности: федеральный закон № 16-ФЗ от  
://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_66069/

16.ФЗ-473 от 29 декабря 2014 года. Федеральный закон «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации». Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_172962/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172962/)

17.ФЗ-212 от 13 июля 2015 года. Федеральный закон «О свободном порте Владивосток». Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182596/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182596/)

18. Публикации КОТИ (Корейский транспортный институт). Режим доступа [https://english.koti.re.kr/user/bbs/BD\\_selectBbsList.do?q\\_bbsCode=1017&q\\_clCode=1&q\\_lang=eng](https://english.koti.re.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1017&q_clCode=1&q_lang=eng)

19. Публикации ERINA (Институт экономических исследований Северо-Восточной Азии) (японский и английский). Режим доступа <https://www.erina.or.jp/en/publications/er/>

20. Экономика: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" / Липсиц И.В., - 8-е изд., стер. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 607 с.: 60x90 1/16. - (Высшее экономическое образование) (П) ISBN 978-5-9776-0403-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/550145>

## **7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

2. Справочно-правовая система «Гарант». Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

3. Справочная система «Кодекс». Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>

4. Программное обеспечение: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Project.

## **8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

В период научно-исследовательской работы материально-технической базой являются учебные корпуса ДВФУ, организации различных форм собственности, производственно-экономические и аналитические службы (отделы) организаций различных видов деятельности и форм собственности, их основные средства, оборудование и техническое оснащение.

Материально – техническое обеспечение научно-исследовательской работы:

- оборудованное рабочее место с компьютером и доступом в Интернет;
- доступ к поисковым системам;
- доступ к научной, учебно-методической и нормативной литературе.

## ПРОЕКТНАЯ ЗАЯВКА

### **Название проекта:**

название должно быть емким, лаконичным, но при этом давать общее представление о характере работ и результатов проекта.

### **Тип проекта:** *исследовательский/прикладной/сервисный*

1. Исследовательский (научно-исследовательский)  
Основная цель – проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта.
2. Прикладной (практико-ориентированный)  
Основная цель – решение прикладной задачи, чаще всего по запросу внешнего по отношению к ШЭМ заказчика.
3. Сервисный (инфраструктурный)  
Основная цель – решение служебных задач в рамках проводимых мероприятий или для обеспечения текущей работы Университета и/или его структурных подразделений  
Возможно смешивание типов...

### **Заказчик**

Структурное подразделение, организация, компания, в интересах которой реализуется проект, (потребитель продуктового результата проекта).

### **Руководитель проекта**

(резюме или ссылка на персональную страницу, контакты);

Здесь важно дать краткую характеристику руководителя и показать, что он действительно руководитель проекта, а не великий ученый или деятель. Достаточно указать общую информацию и дать ссылки на профиль в интернете, чтобы обучающиеся могли перейти по ссылке и подробно ознакомиться с руководителем.

### **Цели проекта:**

это желаемые результаты деятельности, достигаемые в итоге успешного осуществления проекта. Необходимо обязательно письменно зафиксировать то, как должен завершиться проект. Рекомендуется определить не более трех целей. Цели должны быть понятны, измеримы, конкретны и ограничены во времени. Идеально, если они будут соответствовать всем условиям SMART.

### **Подробное описание содержания проектной работы:**

не более 250 слов. Здесь в свободной форме описывается то, что будет делаться в проекте. Здесь не нужно описывать актуальность или важность проекта, не нужно описывать тренды и ссылаться на постановления правительства. Здесь только то, что будет происходить внутри проекта. То, что будет делать команда проекта.

### **Календарный план/этапы реализации проекта (учитывая сроки записи на проект и сроки начала-окончания проекта):**

Необходимо провести первичную (предварительную) декомпозицию работ по проекту и выделить не менее двух результатов, достигаемых к контрольным точкам. Эти контрольные точки станут вехами проекта и позволят руководителю проекта, администраторам проектной деятельности от школы и внешним экспертам проводить оценку прогресса. В проекте может быть больше двух контрольных точек, но для общего контроля администраторы проектной

деятельности будут контролировать достижение заявленных результатов по двум точкам из этой формы.

**Перечень продуктовых результатов с привязкой к этапам (формы представления результатов проекта, которые подлежат оцениванию):**

здесь необходимо описать те результаты или их части, которые будут получены по каждому этапу работ, а также заключительный (финальный) результат по проекту.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Этап 1*</b>            | описание продуктового результата (его элемента) по этапу 1 ( <b>не более 100 слов</b> ) |
| <b>Этап 2*</b>            | описание продуктового результата (его элемента) по этапу 2 ( <b>не более 100 слов</b> ) |
| <b>Этап 3*</b>            | описание продуктового результата (его элемента) по этапу 3 ( <b>не более 100 слов</b> ) |
| <b>Завершение проекта</b> | Итоговый продуктовый результат ( <b>не более 200 слов</b> )                             |

\*количество этапов определяется руководителем проекта, но не менее двух этапов.

**Виды деятельности, выполняемые студентом по проекту:**

Описывается, то чем будут заниматься участники проекта, разделять работы по ролям не обязательно, ведь это первичное приближение. Виды деятельности должны быть связаны с продуктовыми результатами проекта.

**Перечень образовательных результатов, получаемых обучающимися:**

Необходимо описать несколько образовательных результатов, то есть чему обучающиеся научатся в ходе выполнения работ по проекту.

Примеры soft skills (англ. «мягкие навыки»): умение работать в команде, проявлять навыки лидера, коммуникационные навыки, готовность действовать в нестандартных ситуациях и т.д.

Примеры hard skills (англ. «жесткие» навыки), то есть общепрофессиональные и профессиональные навыки, которым можно научить и которые можно измерить:

- разработка математических моделей сложных систем в сфере менеджмента
- программирование
- использование программных продуктов
- использование оборудования
- применение технологий

**Целевая аудитория проекта (рекомендуемые для участия в проекте студенты определенных магистерских программ)**

указываются предпочтительные магистерские программы. В 1-м семестре допускается участие в проекте студентов любых направлений подготовки.

**Количество мест в проекте и роли:**

указывается сколько исполнителей (участников проектной команды) требуется в проект и какие позиции они могут занять. **Примеры ролей:**

- аналитик
- программист
- координатор
- контент менеджер

**Пререквизиты (требования к участникам проекта):**

Требования к потенциальным участникам проекта. Желательно, чтобы требования были максимально конкретными и понятными, это позволит обучающимся осознанно сделать свой выбор проекта, а руководителю проекта получить именно тех исполнителей, которые ему нужны. Здесь можно разбивать требования по ролям

**Например:**

- владение иностранным языком не ниже уровня Upper Intermediate;
- владение языком программирования - каким-то
- навыки поиска информации в интернете;
- навыки работы с информацией;
- навыки социологических исследований;
- знание основ информационно-аналитической работы;
- интерес к продвижению научно-технического знания в школьную аудиторию;
- другое.

**Декомпозиция проекта на подпроекты\***

**Целевая аудитория проекта и количество мест:**

| №  | Подпроект / задача*          | Потенциальный научный руководитель и консультант магистерской диссертации / Роль в проекте | Запрос на магистранта (кол-во и ОП) | Требования к магистранту на входе | Образовательный результат (чему студенты научатся в проекте?) | Продуктовый результат |
|----|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1. | <i>Название подпроекта 1</i> |  |                                     |                                   |   |                       |
| 2. |                              |  |                                     |                                   |   |                       |
| 3. |                              |  |                                     |                                   |   |                       |

\* Осуществляется во втором семестре НИР. Подпроект должен демонстрировать, то чем будут заниматься участники проекта, должен быть связан с продуктовыми результатами проекта и подпроекта, общепрофессиональными и отдельными профессиональными компетенциями, формируемыми на данной ОП. Подпроекты могут рассматриваться как будущие магистерские диссертации

\*\* то, чему обучающиеся научатся в ходе выполнения работ по проекту. Hard skills (англ. «жесткие» навыки) – профессиональные навыки, которым можно научить и которые можно измерить.

Форма индивидуального плана магистерской диссертации (синописа)

**Синопис (развернутый план-конспект работы) содержит:**

- тему работы
- мотивацию, теоретическую и практическую проблему работы (кому и почему это нужно? зачем это исследовать?)
- исследовательский вопрос работы (что нужно узнать?)
- дизайн работы (объект, предмет, гипотеза, цель, задачи, какие данные уже есть и какие будут собираться? какими методами данные будут анализироваться?)
- теоретическая рамка работы (какие концепции будут использоваться в анализе?)
- предварительный список литературы
- + структуру работы

**Структура диссертационной работы**

Введение

1 глава. Обзорно-теоретическая глава (Какова теоретическая дискуссия? Каковы эмпирические свидетельства?)

Зачем: чтобы обосновать постановку исследовательской проблемы/ предмет

2 глава. Контекстная глава и / или методологическая (методическая)

Зачем: чтобы глубоко описать объект исследования / обосновать выбор методологии и методов

3 глава. Эмпирическая глава + обсуждение результатов

Зачем: чтобы продемонстрировать свой личный вклад в научную дискуссию и обсудить, кому и зачем это нужно

Заключение

**Календарный план реализации проекта**

| Виды работ                             | Содержание работы | Сроки выполнения |
|--|-------------------|------------------|
| <b>1 этап (октябрь-ноябрь 2018 г.)</b> |                   |                  |
|  |                   |                  |
|  |                   |                  |
| 1-я контрольная точка                  |                   |                  |
| <b>2 этап (ноябрь-декабрь 2018 г.)</b> |                   |                  |
|  |                   |                  |
|  |                   |                  |
| 2-я контрольная точка                  |                   |                  |
| <b>3 этап (январь 2019 г.)</b>         |                   |                  |
|  |                   |                  |
|  |                   |                  |
| 3-я контрольная точка                  |                   |                  |
| <b>4 этап (март-апрель 2019 г.)</b>    |                   |                  |
|  |                   |                  |
|  |                   |                  |
| <b>5 этап (май-июнь 2019 г.)</b>       |                   |                  |
|  |                   |                  |
|  |                   |                  |



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

---

---

**Школа экономики и менеджмента**

**ОТЧЕТ**

по производственной практике (научно-исследовательской работе),  
осуществляемой в формате проектной деятельности

проект №  
название проекта:

Выполнил магистрант гр.  
\_\_\_\_\_

Отчет защищен:  
с оценкой \_\_\_\_\_

Руководитель практики  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
подпись  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Регистрационный № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Практика пройдена в срок  
с «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
подпись

г. Владивосток  
2017

## Содержание

Аннотация проекта (1-2 стр.)

Сведения об участниках проекта

Проектная заявка (*скачивается со страницы «Ярмарка проектов»*)

**Глоссарий**

**Раздел 1.**

**Раздел 2.**

**Раздел 3.**

**Раздел 4.**

**Раздел 5.**

**Раздел 6.**

**Раздел 7.**

**Раздел 8.**

**Раздел 9.**

**Раздел 10.**

Заключение

Список использованных источников

Приложения

**Данные разделы (количество и содержание) определяются руководителем проекта**

**Содержание отчета по производственной практике (научно-исследовательской работе) в 3 семестре определяется руководителем магистерской диссертации.**

### Блок 1. Оценка проектной деятельности группы (первый семестр)

| Критерий   | Описание  | Шкала оценивания   |
|--|---|--|
| Проработанность идеи проекта и прототипа проекта   | <p>Умение участников проектной группы <i>объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в чем основная идея проекта,</li> <li>- кто будет использовать результаты проекта и зачем,</li> <li>- как могут использоваться результаты проекта,</li> <li>- кто и что приобретает / выигрывает от реализации проекта,</li> <li>- каковы противоречия / разрывы, из которых вы исходите,</li> <li>- какова исследовательская проблема;</li> </ul> <p><i>представить</i> прототип проекта (это может быть простое вербальное описание, визуальное представление (рисунок, схема, альбом), ролевая сценка), практическую и / или теоретическую рамку, в которой проходило прототипирование.</p> | <p>Каждый критерий оценивается от 1 до 5 баллов.<br/>Итоговая сумма баллов по блоку – от 5 до 25</p> |
| Командная работа                                   | <p>Умение участников проектной группы <i>объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как выстраивалась работа в проектной группе,</li> <li>- каким образом были распределены задачи / обязанности в проектной группе.</li> </ul>  |  |
| Коммуникации с заинтересованными сторонами         | <p>Умение участников проектной группы <i>представить и объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок коммуникаций с заказчиком и стейкхолдерами проекта, их влияние на проект (проектный ход, риски, результаты и др.),</li> <li>- что группа получила в результате коммуникаций с заказчиком и стейкхолдерами.</li> </ul>  |  |
| Использование инструментария проектного управления | <p>Умение участников проектной группы <i>представить и объяснить</i> инструменты, использованные в проекте. Например, схема структурной (иерархической) декомпозиции работ и принципы декомпозиции, график (план-график <i>или</i> диаграмма Ганта с контрольными событиями), матрица ответственности, матрица стейкхолдеров и др.</p>  |  |
| Достигнутый результат                              | <p>Умение участников проектной группы <i>представить и объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- достигнутые продуктовые и образовательные результаты, их оценку проектной группой и заказчиком,</li> <li>- кто пользователь и держатель конечного продукта проекта,</li> <li>- ограничения, учитываемые при использовании результатов проекта,</li> <li>- перспективы использования результатов проекта.</li> </ul>  |  |

## Блок 2. Оценка проектной деятельности группы (второй семестр)

| Критерий   | Описание  | Шкала оценивания  |
|--|---|---|
| Достижение проектной командой продуктивных результатов     | <p>Умение участников проектной группы <i>объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в чем основная идея проекта,</li> <li>- кто будет использовать результаты проекта и зачем,</li> <li>- как могут использоваться результаты проекта,</li> <li>- кто и что приобретает / выигрывает от реализации проекта,</li> <li>- каковы противоречия / разрывы, из которых вы исходите,</li> <li>- какова исследовательская проблема;</li> </ul> <p><i>представить</i> прототип проекта (это может быть простое вербальное описание, визуальное представление (рисунок, схема, альбом), ролевая сценка), практическую и / или теоретическую рамку, в которой проходило прототипирование.</p> <p>Умение участников проектной группы <i>представить и объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- достигнутые продуктивные и образовательные результаты, их оценку проектной группой и заказчиком,</li> <li>- кто пользователь и держатель конечного продукта проекта,</li> <li>- ограничения, учитываемые при использовании результатов проекта,</li> </ul> <p>перспективы использования результатов проекта.</p> | Каждый критерий оценивается от 1 (минимум) до 5 (максимум) баллов |
| Индивидуальный вклад в достижение продуктивных результатов | <p>Умение участника проектной группы <i>объяснить</i> значимость своей деятельности в проекте и <i>продемонстрировать</i> личные результаты, которых он достиг в проекте.</p> <p>Понимание каждым студентом его влияния на проект и результаты.</p>   |   |
| Коммуникации внешние                                       | <p>Умение участников проектной группы <i>представить и объяснить</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок коммуникаций с заказчиком и стейкхолдерами проекта, их влияние на проект (проектный ход, риски, результаты и др.),</li> <li>- что группа получила в результате коммуникаций с заказчиком и стейкхолдерами.</li> </ul>  |   |

## Блок 2. Индивидуальная оценка студента (1,2 семестр)

| Критерий   | Описание   | Шкала оценивания   |
|--|--|--|
| Вклад студента в достижение результатов проекта  | Умение участника проектной группы <i>объяснить</i> значимость своей деятельности в проекте и <i>продемонстрировать</i> личные результаты, которых он достиг в проекте.<br>Понимание каждым студентом его влияния на проект и результаты. | Каждый критерий оценивается от 1 до 5 баллов.<br>Итоговая сумма баллов по блоку – от 3 до 15 |
| Принятие решений (способность ориентироваться в ситуации и принимать адекватные решения) | Умение обосновать и презентовать предложенные в ходе выполнения проекта идеи, решения, подходы и т.п., их необходимость, понимание реализуемости и влияния на результат.   |  |
| Межличностные коммуникации   | Умение выстраивать коммуникации (внутренние и внешние)   |  |

**Блок 3. Кросс-оценка внутри проектной группы**

| ФИО студента, выполняющего кросс-оценку |                     |               | <i>Иванов Е.А.</i>                                     |
|---|---------------------|---------------|--|
| Название проекта                        |                     |               | <i>Маршруты автодорожной сети юга Приморского края</i> |
| Учебный год                             |                     |               | <i>2017-2018 учебный год</i>                           |
| Семестр                                 |                     |               | <i>осенний семестр</i>                                 |
| <b>№</b>                                | <b>ФИО студента</b> | <b>Группа</b> | <b>Оценка (1-5 баллов)</b>                             |
| 1                                       |                     |               |  |
| 2                                       |                     |               |  |
| 3                                       |                     |               |  |
| 4                                       |                     |               |  |
| 5                                       |                     |               |  |
| 6                                       |                     |               |  |
| Средняя оценка                          |                     |               |  |
| Подпись студента                        |                     |               |  |

\* Каждый студент оценивает остальных участников проектной группы, используя таблицу 3. Допускается округление средней оценки до десятых.

*Форма для кросс-оценки*

**Оценки, поставленные студентом**

*Ивановым Е.А.*  
ФИО

**другим участникам проектной группы**

наименование проекта

**2017-2018 учебный год  
осенний(весенний) семестр**

| <b>№</b> | <b>ФИО студента</b> | <b>Группа</b> | <b>Оценка (1-5 баллов)</b> |
|----------|---------------------|---------------|----------------------------|
| 1        |                     |               |                            |
| 2        |                     |               |                            |
| 3        |                     |               |                            |
| 4        |                     |               |                            |
| 5        |                     |               |                            |
| 6        |                     |               |                            |

Подпись студента \_\_\_\_\_

подпись

Приложение 9  
Форма оценочного листа для руководителя проекта

Название проекта \_\_\_\_\_  
наименование проекта

| № | ФИО | Группа | Оценка<br>(1-5 баллов) | Примечание /<br>комментарии* |
|---|-----|--------|------------------------|------------------------------|
| 1 |     |        |                        |                              |
| 2 |     |        |                        |                              |
| 3 |     |        |                        |                              |
| 4 |     |        |                        |                              |

\*при желании

Руководитель проекта

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Оценка руководителя практики**

| №  | ФИО | Группа | Выполнение индивидуальных задач проект (1-5 баллов) | Примечание / комментарий* |
|----|-----|--------|---|---------------------------|
| 1  |     |        |   |                           |
| 2  |     |        |   |                           |
| 3  |     |        |   |                           |
| 4  |     |        |   |                           |
| 5  |     |        |   |                           |
| 6  |     |        |   |                           |
| 7  |     |        |   |                           |
| 8  |     |        |   |                           |
| 9  |     |        |   |                           |
| 10 |     |        |   |                           |
| 11 |     |        |   |                           |
| 12 |     |        |   |                           |
| 13 |     |        |   |                           |
| 14 |     |        |   |                           |
| 15 |     |        |   |                           |
| 16 |     |        |   |                           |
| 17 |     |        |   |                           |
| 18 |     |        |   |                           |
| 19 |     |        |   |                           |

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

### Оценка проектного консультанта

Номер проекта:

Название проекта:

Руководитель проекта:

| № | ФИО | Группа | Применение и качество проектного инструментария (1-5 баллов) | Примечание / комментарий* |
|---|-----|--------|--|---------------------------|
| 1 |     |        |  |                           |
| 2 |     |        |  |                           |
| 3 |     |        |  |                           |
| 4 |     |        |  |                           |
| 5 |     |        |  |                           |

Проектный консультант

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

**Оценочный лист эксперта комиссии**

---

ФИО

**Номер проекта:**

**Название проекта:**

| <b>Балл</b>                      | <b>1-5</b>               | <b>1-5</b>  | <b>1-5</b>                          | <b>3-15</b>                |
|----------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Критерий</b><br><b>Проект</b> | Достигнутый<br>результат | Индивидуальный<br>вклад в<br>достижение<br>продуктовых<br>результатов | Коммуникации<br>с внешней<br>средой | <b>ИТОГОВАЯ<br/>ОЦЕНКА</b> |
|                                  |                          |   |                                     |                            |
|                                  |                          |   |                                     |                            |
|                                  |                          |   |                                     |                            |
|                                  |                          |   |                                     |                            |

**Руководитель проекта:**

## Пример расчета оценки студента (1,2 семестр)

| Критерий   | Эксперт 1                  | Эксперт 2                | Эксперт 3        | Кросс-оценка внутри проектной группы (Блок 3) | Средний балл студента 1 |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-------------------------|
| <b>НИР</b>   |                            |                          |                  |   |                         |
| <b>Блок 1. Оценка проектной деятельности группы</b>                                      |                            |                          |                  |   |                         |
| Проработанность идеи проекта и прототипа проекта   | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| Командная работа   | 5                          | 4                        | 4                |   |                         |
| Коммуникации с заинтересованными сторонами   | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| Использование инструментария проектного управления                                       | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| Достигнутый результат  | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| <b>Сумма баллов</b>  | 25                         | 24                       | 20               |   |                         |
| <b>Средний балл эксперта</b>   | <b>5,00</b>                | <b>4,80</b>              | <b>4,00</b>      | <b>4,70</b>                                   | <b>18,50/4=4,63</b>     |
| <b>Перевод баллов в оценку</b>   | <i>неудовлетворительно</i> | <i>удовлетворительно</i> | <i>хорошо</i>    | <i>отлично</i>                                |                         |
|  | <i>60% и менее</i>         | <i>61-75%</i>            | <i>76-85%</i>    | <i>86-100%</i>                                |                         |
|  | <b>1,00-3,04</b>           | <b>3,05-3,79</b>         | <b>3,80-4,29</b> | <b>4,30-5,00</b>                              |                         |
| <b>НИС</b>   |                            |                          |                  |   |                         |
| <b>Блок 2. Индивидуальная оценка студента</b>  |                            |                          |                  |   |                         |
| Вклад студента в достижение результатов проекта  | 5                          | 4                        | 5                |   |                         |
| Принятие решений (способность ориентироваться в ситуации и принимать адекватные решения) | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| Межличностные коммуникации   | 5                          | 5                        | 4                |   |                         |
| <b>Сумма баллов</b>  | 15                         | 14                       | 13               |   |                         |
| <b>Средний балл эксперта</b>   | <b>5,00</b>                | <b>4,67</b>              | <b>4,33</b>      | <b>4,70</b>                                   | <b>18,70/4=4,68</b>     |
| <b>Перевод баллов в оценку</b>   | <i>неудовлетворительно</i> | <i>удовлетворительно</i> | <i>хорошо</i>    | <i>отлично</i>                                |                         |
|  | <i>60% и менее</i>         | <i>61-75%</i>            | <i>76-85%</i>    | <i>86-100%</i>                                |                         |
|  | <b>1,00-3,04</b>           | <b>3,05-3,79</b>         | <b>3,80-4,29</b> | <b>4,30-5,00</b>                              |                         |