

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Авторы-составители: **Пунина Ксения Александровна
Сулимов Константин Андреевич**

Программа производственной практики
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПО ТЕМЕ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ)**

Код УМК 98389

Утверждено
Протокол №8
от «24» мая 2022 г.

Пермь, 2022

1. Вид практики, способ и форма проведения практики

Вид практики **производственная**

Тип практики **научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)**

Способ проведения практики **стационарная, выездная**

Форма (формы) проведения практики **дискретная**

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика « Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы) » входит в базовую часть Блока « М.2 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **41.04.04** Политология

направленность **Общественная экология и публичная политика**

Цель практики :

Целью практики «Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)» является формирование у студентов способности проводить научные исследования по профилю деятельности, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность; способности применять разнообразные современные методы политических исследований для реализации исследовательских проектов

Задачи практики :

Дать знания об основных этапах и правилах проектирования и проведения политических исследований.

Приобрести умение проектировать и выполнять политические исследования, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность.

Сформировать навыки подготовки и реализации исследовательских проектов в области политических исследований.

Дать знания о разнообразных современных методах политических исследований.

Приобрести умение применять разнообразные современные методы политических исследований.

Сформировать навыки использования разнообразных современных методов политических исследований.

3. Перечень планируемых результатов обучения

В результате прохождения практики **Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

41.04.04 Политология (направленность : Общественная экология и публичная политика)

ОПК.1 Способен выстраивать профессиональную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) по профилю деятельности в мультикультурной среде на основе применения различных коммуникативных технологий с учетом специфики деловой и духовной культуры России и зарубежных стран

Индикаторы

ОПК.1.1 Осуществляет общение на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) ВКР с использованием профессионально релевантной лексики

ОПК.1.2 Использует разнообразные коммуникативные технологии в профессиональном общении в рамках НИР

ОПК.4 Способен проводить научные исследования по профилю деятельности, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность

Индикаторы

ОПК.4.1 Организует и проводит научные исследования по профилю деятельности

ОПК.4.2 Формулирует и верифицирует научные гипотезы и инновационные идеи, проверяет их достоверность в рамках подготовки ВКР

4. Содержание и объем практики, формы отчетности

Дисциплина «Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)» направлена на формирование компетенций : ОПК.4.1 Организует и проводит научные исследования по профилю деятельности; ОПК.1.2 Использует разнообразные коммуникативные технологии в профессиональном общении в рамках НИР; ОПК.4.2 Формулирует и верифицирует научные гипотезы и инновационные идеи, проверяет их достоверность в рамках подготовки ВКР.

Направления подготовки	41.04.04 Политология (направленность: Общественная экология и публичная политика)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для прохождения практики	1,2,3,4,5
Объем практики (з.е.)	30
Объем практики (ак.час.)	1080
Форма отчетности	Экзамен (1 триместр) Экзамен (2 триместр) Экзамен (3 триместр) Экзамен (4 триместр) Экзамен (5 триместр)

Примерный график прохождения практики

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
Проектирование исследовательского проекта ВКР		
216	Данный раздел имеет целью формирование и отработку навыков проектирования политического исследования	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Основные этапы подготовки и реализации исследовательского проекта		
72	Понятие исследовательского проекта. Основные этапы и компоненты проекта политического исследования. Понятие исследовательской проблемы. Алгоритмы постановки исследовательской проблемы. Предмет и объект исследования. Типичные ошибки при постановке проблемы исследования	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Проблема политического исследования		
72	Понятие исследовательской проблемы. Алгоритмы постановки исследовательской проблемы. Обоснование актуальности темы и постановка проблемы. Степень изученности темы и постановка проблемы. Формулирование проблемы исследования применительно к теме ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Дизайн политического исследования		
72	Понятие дизайна политического исследования, его составляющие. Единицы наблюдения. Виды исследовательского дизайна. Выбор исследовательского	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
	дизайна для ВКР	ПГНИУ
Теоретическая модель политического исследования		
216	Основные парадигмы политических исследований Формулирование теоретической модели исследования Гипотезы политического исследования	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Основные парадигмы политических исследований		
72	Понятие парадигмы политических исследований. Парадигма и теория. Научная рефлексия. Выбор парадигмы исследования применительно к ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Формулирование теоретической модели исследования		
72	Понятие теоретической модели исследования, ее составляющие. Концептуализация понятий. Роль теорий в разных типах исследований. Формулирование теоретической модели для ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Гипотезы политического исследования		
72	Понятие гипотезы исследования. Теоретическая модель и гипотезы исследования. Формулирование гипотез исследования для ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научная библиотека ПГНИУ
Дизайн политического исследования		
216	Операционализация теоретической модели исследования Методы политических исследований Разновидности исследовательского дизайна	кафедра политических наук ПГНИУ
Операционализация теоретической модели исследования		
72	Операционализация теоретической модели. Независимые и зависимые переменные. Индикаторы. Измерение как процесс приписывания значений переменным. Уровни измерения и виды шкал. Валидность и надежность измерения.	кафедра политических наук ПГНИУ
Методы политических исследований		
72	Метод. Методы и методология. Классификация современных методов политических исследований. Выбор методов исследования для проектирования и подготовки ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ
Разновидности исследовательского дизайна		
72	Дизайн количественного сравнения. Дизайн сравнительного исследования небольшого количества случаев. Формирование выборки для исследования. Методы наибольшего сходства и наибольшего различия. Исследование отдельных случаев (case-studies). Смешанный дизайн в политических исследованиях.	кафедра политических наук ПГНИУ
Сбор эмпирического материала по теме ВКР		
216	Эмпирические данные для политических исследований Источники данных и работа с ними Анализ данных	кафедра политических наук ПГНИУ Научные библиотеки, институты

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
Эмпирические данные для политических исследований		
72	Данные для политических исследований. Типы данных, специфика работы с ними. Базы данных. Выбор данных для ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научные библиотеки, институты
Источники данных и работа с ними		
72	Проблема поиска данных для эмпирического политического исследования. Источники данных. Работа с источниками данных по ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научные библиотеки, институты
Анализ данных		
72	Разновидности методов анализа эмпирических данных. Специфика методов анализа данных разного типа. Анализ документов. Анализ статистических данных. Выбор методов анализа данных для подготовки ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ Научные библиотеки, институты
Подготовка ВКР		
216	Основные требования к ВКР Представление результатов ВКР в письменной форме Представление результатов ВКР в устной форме	кафедра политических наук ПГНИУ
Основные требования к ВКР		
72	Специфика ВКР как жанра и текста. Стилистические требования к ВКР. Содержательные требования к ВКР. Научно-справочный аппарат. Оформление ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ
Представление результатов ВКР в письменной форме		
72	Типичные ошибки при написании ВКР. Компиляция. Плагиат. Редактирование текстов. Подготовка текста ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ
Представление результатов ВКР в устной форме		
72	Презентация результатов научного исследования. Типичные ошибки в презентациях. Научная дискуссия, навыки ответа на вопросы. Предзащита магистерской ВКР	кафедра политических наук ПГНИУ

5. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Основная

1. Михалкин, Н. В. Методология и методика научного исследования : учебное пособие для аспирантов / Н. В. Михалкин. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-93916-548-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>
2. Современная политическая наука: методология : научное издание / Т. А. Алексеева, А. А. Байков, В. Г. Барановский [и др.] ; под редакцией О. В. Гаман-Голутвиной, А. И. Никитина. — 2-е изд. — Москва : Аспект Пресс, 2019. — 775 с. — ISBN 978-5-7567-1008-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/87957>
3. Джеральд, Графф Как писать убедительно: искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Джеральд, Биркенштайн Кэти. — Москва : Альпина Пабlishер, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9614-4648-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/86730.html>

Дополнительная

1. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 274 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07187-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/438362>
2. Боришполец К. П. Методы политических исследований: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Политология", "Международные отношения" и "Регионоведение"/К. П. Боришполец.-Москва:Аспект Пресс,2010, ISBN 978-5-7567-0582-9.-2291.-Библиогр. в конце глав

6. Перечень ресурсов сети «Интернет», требуемых для проведения практики

При прохождении практики требуется использование следующих ресурсов сети «Интернет» :

<https://metod.expert/> Пособие по методологии
<https://www.ipsa.org/news/latest> International Political Science Association (IPSA)
<https://metod.expert/> Пособие по методологии
<https://www.ipsa.org/news/latest> International Political Science Association (IPSA)
<https://metod.expert/> Пособие по методологии
<https://www.ipsa.org/news/latest> International Political Science Association (IPSA)
<https://metod.expert/> Пособие по методологии
<https://www.ipsa.org/news/latest> International Political Science Association (IPSA)
<https://metod.expert/> Пособие по методологии
<https://www.ipsa.org/news/latest> International Political Science Association (IPSA)

7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Образовательный процесс по практике **Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Данная дисциплина не предусматривает использование специализированного ПО.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения

ALT Linux; Libreoffice

Офисный пакет приложений.

Приложение позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов.

Программа просмотра интернет контента (браузер).

Программы, демонстрации и просмотра видеоматериалов (проигрыватель).

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (student.psu.ru).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

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

Учебная аудитория для проведения групповых/индивидуальных консультаций, оборудованная проектором, экраном для проектора, компьютером/ноутбуком, меловой и/или маркерной доской

Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная проектором, экраном для проектора, компьютером/ноутбуком, меловой и/или маркерной доской

Помещение для самостоятельной работы: помещения Научной библиотеки ПГНИУ: персональные

компьютеры с доступом к локальной и глобальной сетям.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Требования к выпускной квалификационной работе (ВКР) и порядок ее выполнения содержатся в Программе государственной итоговой аттестации по направлению: 41.04.04 «Политология», квалификация выпускника: магистр.

В частности, к ВКР (магистерской диссертации) предъявляются следующие общие требования:

1. соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность, актуальность;
2. логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на теоретических положениях политической науки по избранной автором теме и убедительных аргументах;
3. корректное изложение материала с учетом принятой в современной политической науке терминологии;
4. достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
5. научный стиль написания;
6. все результаты должны быть получены автором лично (содержание ВКР проверяется на авторство в системе Антиплагиат.ру);
7. оформление работы в соответствии с требованиями Программы государственной итоговой аттестации.

ВКР (магистерская диссертация) выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных выпускником-политологом в течение всего срока обучения в соответствии с программой подготовки магистра. ВКР магистра должна представлять собой самостоятельное исследование, в котором автор должен продемонстрировать:

- 1) умение самостоятельно (в рамках определенной темы) сформулировать исследовательскую проблему;
- 2) навыки проведения самостоятельного исследования, направленного на решение поставленной проблемы;
- 3) умение выдвигать, обосновывать и отстаивать собственную позицию на основе проведенного исследования.

ВКР выполняется в течение всего периода обучения совместно с теоретическим обучением.

Подготовка и защита ВКР состоит из следующих этапов:

- 1) определение темы ВКР,
- 2) организация работы над ВКР,
- 3) предзащита,
- 4) защита ВКР,
- 5) передача ВКР на хранение.

В ходе работы над ВКР необходимо постоянно взаимодействовать с научным руководителем в рамках графика работы над ВКР, рекомендуется – апробировать промежуточные результаты НИРМ: выступления с докладами на конференциях или методологических, экспертных семинарах, обсуждение результатов исследования с участниками научно-исследовательского семинара и научным руководителем.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции. Индикаторы и критерии их оценивания

ОПК.1

Способен выстраивать профессиональную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) по профилю деятельности в мультикультурной среде на основе применения различных коммуникативных технологий с учетом специфики деловой и духовной культуры России и зарубежных стран

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.1.2 Использует разнообразные коммуникативные технологии в профессиональном общении в рамках НИР</p>	<p>Умеет использовать коммуникативные технологии в рамках работы над ВКР, в том числе в профессиональном общении</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Компетенция не сформирована. Не умеет использовать коммуникативные технологии в рамках работы над ВКР, в том числе в профессиональном общении</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Обладает частичными умениями использовать коммуникативные технологии в рамках работы над ВКР, в том числе в профессиональном общении</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Умеет использовать коммуникативные технологии в рамках работы над ВКР, в том числе в профессиональном общении, но допускает незначительные ошибки</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Компетенция сформирована полностью. Умеет использовать коммуникативные технологии в рамках работы над ВКР, в том числе в профессиональном общении</p>
<p>ОПК.1.1 Осуществляет общение на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) ВКР с использованием профессионально релевантной лексики</p>	<p>Знает и использует в профессиональном общении терминологический аппарат политической науки</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Компетенция не сформирована. Не знает и не использует в профессиональном общении терминологический аппарат политической науки</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Частично знает терминологический аппарат политической науки, испытывает затруднения в его использовании в профессиональном общении</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает и использует в профессиональном общении терминологический аппарат политической науки, допускает незначительные ошибки</p>

		Отлично Компетенция сформирована полностью. Знает и использует в профессиональном общении терминологический аппарат политической науки
--	--	--

ОПК.4

Способен проводить научные исследования по профилю деятельности, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ОПК.4.1 Организует и проводит научные исследования по профилю деятельности	Знает основные этапы и правила проектирования и проведения политических исследований, обладает навыками подготовки и реализации исследовательских проектов в форме ВКР	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Компетенция не сформирована. Основные этапы и правила проектирования и проведения политических исследований знает фрагментарно</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Знает основные этапы и правила проектирования и проведения политических исследований, однако при проектировании ВКР допускает существенные ошибки</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает основные этапы и правила проектирования и проведения политических исследований, однако при проектировании ВКР допускает некоторые неточности</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Компетенция сформирована полностью. Знает основные этапы и правила проектирования и проведения политических исследований, умеет проектировать ВКР</p>
ОПК.4.2 Формулирует и верифицирует научные гипотезы и инновационные идеи, проверяет их достоверность в рамках подготовки ВКР	Умеет самостоятельно формулировать теоретическую модель исследования, гипотезы и инновационные идеи	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Компетенция не сформирована. Не понимает, что представляет собой теоретическая модель политического исследования, и как она формулируется</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Знает, что такое теоретическая модель политического исследования, однако допускает существенные ошибки в ее формулировании</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает и понимает формулирование теоретической модели политического исследования, однако допускает некоторые ошибки</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p>

		Отлично Компетенция сформирована полностью. Теоретическая модель политического исследования формулирована корректно
--	--	--

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Письменное контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :

4

Показатели оценивания

Подготовленный проект ВКР не соответствует правилам проектирования и проведения политических исследований. Исследовательская проблема сформулирована некорректно. Дизайн исследования не определен.	Неудовлетворительно
Подготовленный проект ВКР не вполне соответствует правилам проектирования и проведения политических исследований. Исследовательская проблема сформулирована недостаточно точно. Дизайн исследования недостаточно обоснован.	Удовлетворительно
Подготовленный проект ВКР в целом соответствует правилам проектирования и проведения политических исследований. Исследовательская проблема сформулирована верно, но дизайн исследования недостаточно обоснован	Хорошо
Подготовленный проект ВКР соответствует правилам проектирования и проведения политических исследований. Исследовательская проблема сформулирована верно, дизайн исследования хорошо обоснован.	Отлично

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Письменное контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :

4

Показатели оценивания

Подготовленная для проекта ВКР теоретическая модель не соответствует правилам. Не основывается на современных теоретических подходах. Выдвигаемые тезисы не обоснованы	Неудовлетворительно
Подготовленная для проекта ВКР теоретическая модель не вполне соответствует правилам. Обнаруживается разрыв между теоретическим подходом и сформулированными теоретическими предположениями,	Удовлетворительно

вследствие чего они слабо обоснованы	Удовлетворительно
Подготовленная для проекта ВКР теоретическая модель основывается на современных теоретических подходах, однако выдвигаемые теоретические предположения нуждаются в более точном обосновании	Хорошо
Подготовленная для проекта ВКР теоретическая модель вытекает из соответствующего теоретического подхода, гипотезы хорошо систематизированы и обоснованы	Отлично

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Письменное контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :

4

Показатели оценивания

Подготовленный проект политического исследования не соответствует требованиям. Методы анализа данных не обоснованы и применены некорректно.	Неудовлетворительно
Подготовленный проект политического исследования не вполне соответствует требованиям. Методы анализа данных слабо обоснованы и применены некорректно.	Удовлетворительно
Подготовленный проект политического исследования в целом соответствует требованиям. Методы анализа данных хорошо обоснованы, но в их применении допущены ошибки	Хорошо
Подготовленный проект политического исследования соответствует требованиям. Методы анализа данных хорошо обоснованы и грамотно применяются	Отлично

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Письменное контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :

4

Показатели оценивания

Эмпирические данные для ВКР не собраны	Неудовлетворительно
Эмпирические данные для ВКР собраны, однако они явно недостаточны для реализации исследовательского проекта	Удовлетворительно
Эмпирические данные для ВКР собраны, однако упущены некоторые важные источники данных или / и допущены ошибки при обработке данных	Хорошо
Эмпирические данные для ВКР собраны, обработаны и достаточны для реализации исследовательского проекта	Отлично

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Защищаемое контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :
время отводимое на доклад 4

Показатели оценивания

Предзащита ВКР прошла плохо. Презентация сделана с грубыми ошибками. На вопросы, заданные в ходе научной дискуссии, студент ответить не смог.	Неудовлетворительно
Предзащита ВКР прошла удовлетворительно. В презентации результатов ВКР допущены существенные пробелы. В ходе научной дискуссии по теме ВКР студент не смог ответить на все вопросы	Удовлетворительно
Предзащита ВКР прошла хорошо. Презентация результатов ВКР сделана грамотно, однако в ходе научной дискуссии по теме ВКР студент не смог ответить на все вопросы	Хорошо
Предзащита ВКР прошла успешно. Презентация результатов ВКР сделана грамотно. Продемонстрированы хорошие навыки ведения научной дискуссии по теме ВКР	Отлично