

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 21.11.2023 12:14:06

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b463700611249

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)**

**Федерального государственного бюджетного образовательного**

**учреждения высшего образования «Донской государственный**

**технический университет» в г. Шахты Ростовской области**

**(ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ С.Г. Страданченко

\_\_\_\_\_ 2023 г.

## Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра цифрового менеджмента и инноватики**

Учебный план 38.04.02-ММН-23-6-ПП.plx  
38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Квалификация **Магистр менеджмента**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 324

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 324

контактная работа во время 0

промежуточной аттестации (ИКР)

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Сам. работа	324	324	324	324
Итого	324	324	324	324

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Жагловская Анна Валерьевна \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 28.06.2023 г. № 292 о.в.)

составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

утвержденного учёным советом вуза от 22.06.2023 протокол № 5-23.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра цифрового менеджмента и инноватики**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Жагловская Анна Валерьевна, доцент, к.э.н.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС УГН(С), протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2023 г.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью подготовки ВКР является систематизация и углубление теоретических и практических знаний и компетенций, полученных в рамках учебного плана, закрепление навыков самостоятельной исследовательской работы. Работа должна свидетельствовать о степени готовности выпускника к профессиональной деятельности.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б3
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Digital-менеджмент
2.1.2	Анализ систем больших данных
2.1.3	Архитектура бережливого производства и операционная эффективность
2.1.4	Бизнес аналитика и принятие решений на основе данных
2.1.5	Гибкие методологии управления
2.1.6	Дизайн мышление и ТРИЗ
2.1.7	Жизненный цикл компании и управление изменениями
2.1.8	Лидерство и команда
2.1.9	Управление потоком создания ценности
2.1.10	Финансовый менеджмент и анализ
2.1.11	Цифровая трансформация бизнес-процессов
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

### 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

<b>УК-1: Способен использовать проектный метод в профессиональной области: разрабатывать систему взаимозависимых целей; создавать программы их достижения, представляющие собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий; организовывать мониторинг выполнения программ; определять достижение целевых показателей</b>	
:	
Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественно-научные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач	
Умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Владеет способностью установить связи между составляющими проблемной ситуации	
<b>ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</b>	
:	
основные понятия и законы экономики и особенности действия экономических законов в различных сферах деятельности	
применять знания инновационных подходов, обобщения и критического анализа для решения профессиональных задач	
- навыками решения профессиональных задач на основе знаний (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории	
<b>ОПК-2: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, руководить проектной и процессной деятельностью в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
:	
Знать современное состояние научных исследований в данной сфере и смежных областях, современные методы и средства решения исследовательских и аналитических задач	
Уметь обобщать и оценивать результаты научных исследований в данной области и смежных областях	
Владеть навыками выполнения научно-исследовательских работ и проектов на основе оценки результатов прикладных и фундаментальных исследований в данной области и смежных областях	

<b>ОПК-3: Способен применять в профессиональной деятельности современные техники и методики сбора данных, обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности, выполнять научно-исследовательские проекты</b>							
:							
Знать современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа							
Уметь применять современные техники и методики сбора данных, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач							
Владеть методами обработки и анализа данных при решении управленческих и исследовательских задач							
<b>ПК-1: Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</b>							
:							
Способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.							
Формирование, обработка, обобщение, анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач							
владение методиками сбора, обработки, обобщения, анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач							
<b>ПК-2: Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий</b>							
:							
методы критического анализа и оценки проблемных ситуаций на основе системного подхода; основные принципы критического анализа; способы поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации							
Уметь анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации							
Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода							
<b>ПК-3: Способен применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели с использованием моделей бережливого производства</b>							
:							
основы описания экономических процессов и явлений строить стандартные эконометрические модели							
строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели							
количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих							
<b>ПК-4: Способен эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды</b>							
:							
особенности работы в группе, процессы групповой динамики и принципы формирования команды							
Эффективно участвовать в групповой работе на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды							
способностью эффективно участвовать в групповой работе на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды							

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Подготовка первой главы выпускной квалификационной работы</b>						

1.1	Подготовка первой главы выпускной квалификационной работы /Ср/	2	108	ОПК-3-31 ОПК-3-У1 ОПК-3-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-1-31 ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4		
	<b>Раздел 2. Подготовка второй главы выпускной квалификационной работы</b>						
2.1	Подготовка второй главы выпускной квалификационной работы /Ср/	2	108	ОПК-3-31 ОПК-3-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-1-31 ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4		
	<b>Раздел 3. Подготовка третьей главы выпускной квалификационной работы</b>						

3.1	Подготовка третьей главы выпускной квалификационной работы /Ср/	2	108	ОПК-3-31 ОПК-3-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-1-31 ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4		
-----	---	---	-----	---	-------------------------	--	--

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

### 5.2. Темы письменных работ

### 5.3. Фонд оценочных средств

Предварительная оценка ВКР по формальным признакам

1.1. Тема соответствует актуальным экономическим проблемам в соответствии с требованиями образовательного стандарта НИТУ «МИСиС»

1.2. Тема выбрана по заявке экономического субъекта

1.3. Тема сформулирована студентом совместно с научным руководителем

1.4. Тема ВКР выбрана в соответствии с актуальными направлениями научных исследований выпускающей кафедры

2.1. Соответствие темы ВКР ее содержанию

2.2. Логика построения и качество стилистического изложения ВКР

2.3. Научное и практическое значение выводов, содержащихся в ВКР

2.4. Наличие публикаций по теме исследования

2.5. Обоснование резервов повышения эффективности деятельности объекта исследования

2.6. Наличие рекомендаций по совершенствованию деятельности объекта исследования

2.7. Внедрение результатов исследования в практику экономической работы и их апробация на научно-практических конференциях

3.1. Соответствие объема ВКР и доли оригинального авторского текста рекомендуемым требованиям внутривузовского образовательного стандарта

3.2. Соответствие оформления таблиц, графиков, формул, ссылок, рисунков, списка литературы требованиям внутривузовского стандарта и ГОСТов

3.3. Наличие приложений

3.4. Наличие иллюстративного материала

3.5. Наличие электронной презентации

Замечания и рекомендации по ВКР научного руководителя

1. Иллюстративность излагаемого в процессе защиты материала

2. Логика построения доклада

3. Аргументированность и обоснованность ответов на вопросы

1. Рекомендация студента к поступлению в магистратуру

2. Рекомендация результатов ВКР к опубликованию

3. Рекомендация ВКР к участию в конкурсе научных работ

4. Рекомендация ВКР к практическому использованию

5. Рекомендация ВКР к внедрению в образовательный процесс

Выпускная квалификационная работа не может быть допущена к защите, если:

- содержание работы не соответствует теме и направлению подготовки;

- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений;

- допущены неточности при изложении материала, достоверность выводов не доказана.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Решение об оценке выпускной квалификационной работы бакалавра принимается на закрытом заседании открытым голосованием большинством голосов членов ГАК. При равном количестве голосов голос председательствующего является решающим. Если научный руководитель выпускника является членом ГАК, то он в голосовании не участвует. Результаты защиты ВКР объявляются студентам в тот же день после оформления протокола ГАК.

Лицам, полностью выполнившим учебный план по основной образовательной программе бакалавриата и успешно прошедшим все итоговые аттестационные испытания, присваивается степень бакалавра по соответствующему направлению подготовки и выдается диплом о высшем профессиональном образовании государственного образца с приложением.

Лица, завершившие освоение основной образовательной программы бакалавриата и не подтвердившие соответствие подготовки требованиям ФГОС при прохождении итоговых аттестационных испытаний, отчисляются из университета с правом восстановления на повторные итоговые аттестационные испытания не ранее чем через 6 месяцев и не более чем через 5 лет после прохождения испытаний впервые. Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний аттестационных комиссий:

Члены государственной аттестационной комиссии оценивают выпускную квалификационную работу, исходя из степени раскрытия темы, самостоятельности и глубины изучения проблемы, обоснованности выводов и предложений, а также определяют уровень навыков и умений студента самостоятельно организовывать свой труд, исходя из следующих критериев:

1) оценка «Отлично» выставляется, если работа имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При ее защите студент свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, свободно ориентируется в вопросах тематики исследования, правильно применяет эти знания при изложении материала, легко отвечает на поставленные вопросы. На работу имеется положительный отзыв руководителя;

2) оценка «Хорошо» выставляется в том случае, если работа имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. При ее защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения, ориентируется в вопросах тематики исследования, применяет эти знания при изложении материала, но имеются замечания при ответах на поставленные вопросы. На работу имеется положительный отзыв руководителя;

3) оценка «Удовлетворительно» выставляется в том случае, если: работа имеет исследовательский характер, содержит теоретическую часть, базируется на практическом материале, но анализ выполнен поверхностно, просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. При защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы. В отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы и/или методике анализа.

4) оценка «Неудовлетворительно» выставляется, если: работа не носит исследовательского характера, в ней отсутствуют выводы, или они носят декларативный характер. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при этом допускает существенные ошибки. В отзыве руководителя имеются критические замечания.

При неявке студента на защиту по уважительной (подтвержденной документально) причине, срок защиты устанавливается дополнительно.

Если при защите ВКР студент получил оценку «неудовлетворительно», он отчисляется из Университета с правом повторной защиты.

ГАК решает, может ли студент представить к повторной защите ту же работу с доработкой, определяемой комиссией, или же обязан выполнить работу по новой теме.

Повторная защита допускается один раз. Решение ГАК заносится в протокол.

Результаты защиты ВКР и решение о присвоении квалификации студенту-выпускнику оформляются в зачетную книжку и заверяются подписями всех членов ГАК, присутствовавших на заседании.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Каретникова Наталья Васильевна, Гудилин Андрей Александрович	Итоговая государственная аттестация: метод. указания к оформлению выпускных квалификационных работ	М.: Изд-во МИСиС, 2012

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гудилин Андрей Александрович, Скрыбин Олег Олегович, Анисимов Александр Юрьевич, Цветкова М. А.	Итоговая государственная аттестация (N 3174): метод. указания	М.: [МИСиС], 2019
<b>6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы</b>			
Э1	LMS Moodle		
Э2	Справочная правовая система Консультант-Плюс		
Э3	Электронный читальный зал. НТБ НИТУ "МИСиС"		
Э4	Информационно-правовой портал "Гарант"		
<b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>			
6.3.1.1	MS Teams		
6.3.1.2	Консультант Плюс		
6.3.1.3	Garant.ru		
<b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>			
6.3.2.1	1. Сервер органов государственной власти России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.gov.ru/">http://www.gov.ru/</a> .		
6.3.2.2	2. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации (Росстат) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>		
6.3.2.3	3. Сайт Центрального банка России [Электронный ресурс] – Режим доступа : <a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>		
6.3.2.4	4. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://fgosvo.ru/fgosvo/92/91/4/88">http://fgosvo.ru/fgosvo/92/91/4/88</a> .		
6.3.2.5	5. Нормативно-правовые акты на сайте Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>		
6.3.2.6	6. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://edu.ru/">http://edu.ru/</a> ;		
6.3.2.7	7. Открытое образование [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://openedu.ru/">http://openedu.ru/</a> ;		
6.3.2.8	8. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a> ;		
6.3.2.9	9. Образовательная платформа Юрайт [Электронный ресурс] – Режим доступа:		
6.3.2.10	10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) [Электронный ресурс]- Режим доступа: <a href="http://www.book.ru">www.book.ru</a>		
6.3.2.11	11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]- Режим доступа: <a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>		
6.3.2.12	12. Университетская информационная система РОССИЯ [Электронный ресурс]- Режим доступа: <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>		
6.3.2.13	13. Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ecsocman.edu.ru">www.ecsocman.edu.ru</a>		
6.3.2.14	14. СКРИН (система комплексного раскрытия информации о предприятиях) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://skrin.ru/">https://skrin.ru/</a>		
6.3.2.15	15. Бизнес Образование России – портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rb-edu.ru/">http://www.rb-edu.ru/</a>		
6.3.2.16	16. Административно-управленческий портал AuP.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа:- <a href="http://www.aup.ru">http://www.aup.ru</a>		
6.3.2.17	17. Сообщество менеджеров Executive.ru. Краудсорсинговый проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа:- <a href="http://www.e-executive.ru/">http://www.e-executive.ru/</a>		
6.3.2.18	18. Универсальный портал для экономистов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <a href="http://www.cfin.ru">http://www.cfin.ru</a>		
6.3.2.19	19. ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. (введен Постановлением Госстандарта России от 04.09.2001 N 367-ст) (ред. от 07.09.2005). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://vsegost.com/Catalog/27/2737.shtml">http://vsegost.com/Catalog/27/2737.shtml</a> .		
6.3.2.20	20. 38.03.01 НИР Бакалавры. 5-8 семестры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://lms.misis.ru/courses/3995">https://lms.misis.ru/courses/3995</a>		
6.3.2.21	21. Итоговая государственная аттестация (кафедра экономики) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="https://lms.misis.ru/courses/7374">https://lms.misis.ru/courses/7374</a> .		



**7. МТО (оборудование и технические средства обучения)****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Продолжительность подготовки ВКР определяется учебным планом.

Список рекомендуемых тем ВКР утверждается выпускающей кафедрой и доводится до сведения выпускников не позднее, чем за восемь месяцев до защиты ВКР.

Выпускнику может предоставляться право выбора темы ВКР в порядке, определяемом заведующим выпускающей кафедрой, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснование целесообразности ее разработки.

Выпускник обязан выбрать примерную тему ВКР не позднее, чем за шесть месяцев до защиты ВКР.

Для руководства ВКР заведующим кафедрой назначается научный руководитель в сроки, не позднее утверждения учебной нагрузки на следующий учебный год.

Определяющим при назначении научного руководителя ВКР является его квалификация, специализация и направление научной работы. При необходимости студенту назначаются консультанты.

Смена научного руководителя и принципиальное изменение темы ВКР возможны в исключительных случаях по решению заведующего кафедрой не позднее трех месяцев до защиты ВКР.

Окончательные варианты темы ВКР, выбранные выпускником и согласованные с научным руководителем, утверждаются выпускающей кафедрой не позднее, чем за один месяц до защиты ВКР.

Научный руководитель ВКР осуществляет руководство и консультационную помощь в процессе подготовки ВКР в пределах времени, определяемого нормами педагогической нагрузки.