



«ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТАМИ»



*Модуль II. Организация и
ведение научных исследований*

ЛЕКЦИЯ № 5

«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ»

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР



ТЕЛЕФОН ПРИЕМНОЙ: 20-23



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

**1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
ИССЛЕДОВАНИЯ.**

**2. ВЫБОР ТЕМЫ
ДИССЕРТАЦИИ.**

**3. ФОРМУЛИРОВКА
НАЗВАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ.**

**4. ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ
НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ.**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ВОПРОС 1.
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
ИССЛЕДОВАНИЯ



**ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»**

- 1. Постановка задачи исследования**
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ПОСТАНОВКА НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ (ПРОБЛЕМЫ)
ВАЖНЫЙ ЭТАП НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗРАБОТКИ
ДИССЕРТАЦИИ. ЗДЕСЬ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НАУЧНАЯ
ОБЛАСТЬ И ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ.**

**НОВОЕ РЕШЕНИЕ НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ
СЧИТАЕТСЯ ПОЛУЧЕННЫМ, ЕСЛИ:**

**РАСШИРЕН, УТОЧНЕН, ЛИШЕН КАКИХ-ЛИБО
ОГРАНИЧЕНИЙ ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ;**

**ПОСТАВЛЕНЫ НОВЫЕ ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ,
ВЫРАЖАЕМЫЕ ЧЕРЕЗ ТРЕБУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ (ЧТО ИЗМЕНИЛО ГЛУБИНУ
ИССЛЕДОВАНИЯ, ЕГО МАСШТАБ И ОБЛАСТЬ
ПРАКТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ);**

ПРИМЕНЕН НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ;

**УСОВЕРШЕНСТВОВАН, РАЗВИТ, ПРИСПОСОБЛЕН ДЛЯ
ДАННОЙ ЦЕЛИ ОДИН ИЗ ИЗВЕСТНЫХ МЕТОДОВ
ИССЛЕДОВАНИЯ С ГАРАНТИЕЙ ИЛИ
ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ ДОСТОВЕРНОСТИ;**

**ПОКАЗАНО И ДОКАЗАНО ПРЕИМУЩЕСТВО
ПРЕДЛАГАЕМОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ.**



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ПРОБЛЕМА - ЭТО ТАКАЯ СУММА ВОПРОСОВ, ОТВЕТ НА КОТОРЫЕ НЕ СОДЕРЖИТСЯ В НАКОПЛЕННЫХ К НАСТОЯЩЕМУ МОМЕНТУ ЗНАНИЯХ.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:



ОБОСНОВАНИЕ



ФОРМУЛИРОВАНИЕ



ПОСТРОЕНИЕ И ОЦЕНКУ



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

ВЫРАБОТКУ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И ДОВОДОВ В ПОЛЬЗУ РЕАЛЬНОСТИ ПРОБЛЕМЫ, НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ ПОСТАНОВКИ И ВАЖНОСТИ РЕШЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ;

ВЫДВИЖЕНИЕ ВОЗРАЖЕНИЙ ПРОТИВ ПРОБЛЕМЫ, ТО ЕСТЬ ПОСТАНОВКА ТАКИХ ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ ПО СВОЕМУ ЗНАЧЕНИЮ БУДУТ ПРОТИВОПОЛОЖНЫМИ ДАННОЙ ПРОБЛЕМЕ.

ПРИ ФОРМУЛИРОВАНИИ ПРОБЛЕМЫ НЕОБХОДИМО:



ОПРЕДЕЛИТЬ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВОПРОС;



ВЫЯВИТЬ ПРОТИВОРЕЧИЯ, КОТОРЫЕ ЛЕЖАТ В ОСНОВЕ ПРОБЛЕМЫ;



ДАТЬ ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМОГО (ПРЕДПОЛАГАЕМОГО) РЕЗУЛЬТАТА.

ПОСТРОЕНИЕ (ДЕКОМПОЗИЦИЯ) ПРОБЛЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ:



РАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОПРОСА НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ. ИХ КОЛИЧЕСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ТАКИМ, ЧТОБЫ НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ ДОСТИЧЬ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ;



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ПРОБЛЕМЫ, ИХ УПОРЯДОЧЕНИЕ. КАЖДЫЙ ПРЕДЫДУЩИЙ ВОПРОС ДОЛЖЕН СОЗДАВАТЬ ОСНОВУ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО;



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ИССЛЕДОВАНИЯ.



**ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»**

- 1. Постановка задачи исследования**
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ПРОЦЕСС ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ (ПРОБЛЕМЫ) МОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ В ВИДЕ СЛЕДУЮЩИХ ЭТАПОВ:

ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В РЕШЕНИИ КОНКРЕТНОЙ НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ;

УСТАНОВЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ;

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И РАНЖИРОВАНИЕ ЦЕЛЕЙ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ;

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДИССЕРТАЦИИ;

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ;

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

**ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР**



**ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»**

- 1. Постановка задачи исследования**
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ОСТРОТЫ ВОЗНИКАЕТ
ПОТРЕБНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИТУАЦИИ.
ЭТО МОГУТ БЫТЬ ЗНАНИЯ НА УРОВНЕ:**

- **ЛОКАЛЬНОЙ ТЕОРИИ, НАПРИМЕР, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
ОБЪЯСНЕНИЯ ЭМПИРИЧЕСКОГО ФАКТА ИЛИ
ПРЕДСКАЗАНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ВОЗДЕЙСТВИЯ;**
- **ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОТИВОРЕЧИЯ, КОГДА ИЗВЕСТНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ДОСТИЧЬ ЖЕЛАЕМОГО
ЭФФЕКТА;**
- **АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРОТИВОРЕЧИЯ, КОТОРОЕ
ВЫРАЖАЕТСЯ В БОЛЬШОМ ЖЕЛАНИИ КАКИМ-ТО ОБРАЗОМ
ИЗМЕНИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ САМОМУ, КОГДА НИКТО НЕ В
СИЛАХ ПОМОЧЬ.**

***В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ПОТРЕБНОСТЬ В РЕШЕНИИ
КОНКРЕТНОЙ НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ НЕОБХОДИМО
ПЛАНИРОВАТЬ. ЭТО ОСОБЕННО ЗАМЕТНО, НАПРИМЕР,
В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ НОВОЙ ТЕХНИКИ. ТАКИМ
ОБРАЗОМ, ВОЗНИКАЕТ ПОТРЕБНОСТЬ В НОВОМ
НАУЧНОМ ЗНАНИИ.***



ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ЕСЛИ ИХ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗВЕСТЕН И ОБЩЕДОСТУПЕН.

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕМ НАУЧНОГО ФАКТА, ТЕОРИИ, ПРОЦЕССА, КАК ПРАВИЛО, ПРИЗНАЕТСЯ ТОЛЬКО ОДИН УЧЕНЫЙ ИЛИ НЕМНОГОЧИСЛЕННАЯ ГРУППА УЧЕНЫХ-КОЛЛЕГ, СДЕЛАВШИХ НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ ОБЩЕДОСТУПНЫМИ.

ПОСЛЕ ТОГО КАК ПРОВЕДЕН ТЩАТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНЫМ НАУЧНЫМ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМ ИЗДАНИЯМ И НЕ НАЙДЕНЫ АНАЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ, УЧЕНОМУ СЛЕДУЕТ СТРОИТЬ ПЛАНЫ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ ПОЛНОЦЕННОГО НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ.

ЛЕКЦИЯ № 5

«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ГЛАВНОЙ ЦЕЛЬЮ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ НАУЧНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛУЧЕНИЕ НОВОГО
НАУЧНОГО ЗНАНИЯ О РЕАЛЬНОСТИ ИЗ
КОНКРЕТНОЙ ОТРАСЛИ НАУКИ

ПРОДУКТ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРОЕКТ

ТЕХНОЛОГИЯ

ИЗОБРЕТЕНИЕ

**НОВОЕ ЗНАНИЕ - ВОТ
ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ НАУЧНОГО
ДИССЕРТАЦИОННОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ,
ПРЕДСТАВЛЯЕМОГО ДЛЯ
ЗАЩИТЫ.**



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**СИСТЕМНОСТЬ –
ОДИН ИЗ СУЩЕСТВЕННЫХ
ПРИЗНАКОВ НАУЧНОСТИ.**

**НАУЧНАЯ СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЯ ОБЛАДАЕТ
ЦЕЛЫМ РЯДОМ ВАЖНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ:**

**СТРЕМЛЕНИЕМ
К ПОЛНОТЕ**

**ЯСНЫМ ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ ОБ ОСНОВАХ СИС-
ТЕМАТИЗАЦИИ И ИХ НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТИ**

**ПРИЗНАКИ СИСТЕМЫ-КЛАССИФИКАЦИИ
ПРОЯВЛЯЮТСЯ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, В ТОМ, ЧТО У ТАКОЙ
КЛАССИФИКАЦИИ ПОЯВЛЯЮТСЯ НОВЫЕ
ИНТЕГРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА, НАПРИМЕР,
ЭВРИСТИЧЕСКИЕ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРЕДСКАЗЫВАТЬ
ИЛИ ИЗОБРЕТАТЬ НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ,
КОТОРЫЕ РАНЕЕ БЫЛИ НЕИЗВЕСТНЫ, И
НАХОЖДЕНИЕ ИХ – ЛИШЬ ДЕЛО ВРЕМЕНИ.**



**ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»**

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

**ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР**

**ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УСЛОВИЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ
ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ
ВОЗМОЖНОСТИ И РЕАЛЬНОСТЬ
РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ.**

**ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ВО ВРЕМЕНИ,
МАТЕРИАЛЬНЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ,
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ.**

**МОЖНО ВЫЯВИТЬ ОСОБЕННОСТИ,
КОТОРЫЕ БУДУТ ОТЛИЧАТЬ ОТ ДРУГИХ
КОНЦЕПЦИЮ ДИССЕРТАНТА,
МЕТОДОЛОГИЮ, СТРУКТУРУ, ТЕХНОЛОГИЮ,
КОНСТРУКЦИЮ И Т.Д.**



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

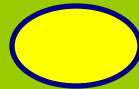
ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

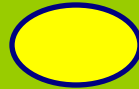
ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

НА ЭТАПЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДАЕТСЯ ФОРМУЛИРОВКА ЗАДАЧ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ НЕКОТОРЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ОГРАНИЧЕНИЯХ И УСЛОВИЯХ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ, В МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВАХ, ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ.

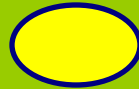
В РАБОТЕ, КАК ПРАВИЛО, ФОРМУЛИРУЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ЗАДАЧ, ЧТО СВЯЗАНО С РАЗЛИЧНЫМИ АСПЕКТАМИ ОБЩЕЙ ПРОБЛЕМЫ:



НЕОБХОДИМОСТЬЮ РАЗВИТИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ ПРЕДМЕТА ИССЛЕДОВАНИЯ



ПРОВЕДЕНИЕМ ИСПЫТАНИЙ



РАЗРАБОТКОЙ НОВЫХ МЕТОДОВ



РАЗРАБОТКОЙ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НОВЫХ ЗНАНИЙ И ДР.

ВОПРОС 2.
ВЫБОР ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
- 2. Выбор темы диссертации**
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ТЕМА ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ, КАК И ВЫБРАННАЯ РАНЕЕ ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, КАК НЕКОТОРОЕ ЯДРО ДИССЕРТАЦИИ – НАУЧНАЯ ИДЕЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ, ОБЫЧНО НЕ МЕНЯЕТСЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПЕРИОДА ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ.

ОБЫЧНО ТЕМА КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАУЧНЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ, КАК ПРАВИЛО, ДОКТОРОМ НАУК, ПРОФЕССОРОМ И СВЯЗАНА С НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ, КОТОРОЕ ОН РАЗВИВАЕТ.

ЖЕЛАТЕЛЬНО, ЧТОБЫ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, ПО КОТОРОЙ ЗАЩИЩАЕТСЯ ДИССЕРТАЦИЯ, И СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПОЛУЧЕННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ БЫЛИ ИЗ ОДНОЙ ОТРАСЛИ НАУКИ (ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, ЮРИДИЧЕСКОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ И Т.Д.).



**ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»**

1. Постановка задачи исследования
2. **Выбор темы диссертации**
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ПО ТРЕБОВАНИЯМ ВАК ХАРАКТЕР РЕЗУЛЬТАТОВ
КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ
ОПРЕДЕЛЕН ПО СЛЕДУЮЩИМ ДВУМ ВАРИАНТАМ.**



**В ДИССЕРТАЦИОННОЙ
РАБОТЕ СОДЕРЖИТСЯ
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ,
ИМЕЮЩЕЙ
СУЩЕСТВЕННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ
СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОТРАСЛИ ЗНАНИЙ.**



**В ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБО-
ТЕ ИЗЛОЖЕНЫ НАУЧНО ОБОС-
НОВАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ,
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЛИ ТЕХНО-
ЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ,
ИМЕЮЩИЕ СУЩЕСТВЕННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ
ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБОРО-
НОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ.**

***В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, КАКОЙ ВАРИАНТ
БОЛЬШЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
РАБОТЫ, СЛЕДУЕТ СТРОИТЬ ЕЕ СТРУКТУРУ,
ВЫБИРАТЬ ТЕМУ ДИССЕРТАЦИИ И
ФОРМУЛИРОВКУ – НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ.***



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. **Выбор темы диссертации**
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

СУЩЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СПОСОБНО ОКАЗАТЬ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖЕНИЕ ЭТОЙ ЗАДАЧИ, ТО ЕСТЬ НА ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНО В ДАННОЙ ОТРАСЛИ НАУКИ, ИЛИ НАУЧНУЮ ПРОБЛЕМУ КАК СОСТАВЛЯЮЩУЮ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ, В ГРАНИЦАХ КОТОРОГО РЕШАЕТСЯ НАУЧНАЯ ЗАДАЧА, ИЛИ В ЦЕЛОМ НА НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ.

ТЕМА ДИССЕРТАЦИИ СТАНОВИТСЯ АКТУАЛЬНОЙ, МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ СУЩЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НОВИЗНЫ, ЕСЛИ СОИСКАТЕЛЮ УДАЕТСЯ:

ВКЛЮЧИТЬ В НАУЧНЫЙ ОБОРОТ НОВЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ ДРУГИХ НАУК, ПРИМЫКАЮЩИХ К ОТРАСЛИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ТАК КАК НА СТЫКАХ НАУК ЧАСТО ВЫЯВЛЯЮТСЯ НОВЫЕ ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ;

СОЗДАТЬ НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЛИ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЛИ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ, НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СХЕМЫ, СТРУКТУРЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОНКРЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ; МЕТОДИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОЖЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ ОСНОВОЙ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ЕСЛИ ПРОВОДЯТСЯ НА ДОСТАТОЧНО ВЫСОКОМ ТЕОРЕТИЧЕСКОМ УРОВНЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАНЫ, ИМЕЮТ ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ;

ПЕРЕСМОТРЕТЬ СТАРЫЕ ОТКРЫТИЯ, РАЗРАБОТКИ, ПРИЕМЫ, СПОСОБЫ УСТРОЙСТВА С НОВЫХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЗИЦИЙ, ВЗГЛЯДОВ, С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ НОВЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЫЯВЛЕННЫХ АВТОРОМ.

ВОПРОС 3.
ФОРМУЛИРОВКА НАЗВАНИЯ
ДИССЕРТАЦИИ



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. **Формулировка названия диссертации**
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР



ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К ФОРМУЛИРОВКЕ НАЗВАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ, НЕОБХОДИМО ЧЕТКО ОПРЕДЕЛИТЬСЯ С ТАКИМИ ПОНЯТИЯМИ, КАК «ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ», «ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ» И «ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ» ДИССЕРТАЦИОННОГО ТРУДА.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗНАНИЕ, ПОРОЖДАЮЩЕЕ ПРОБЛЕМНУЮ СИТУАЦИЮ, ОБЪЕДИНЕННОЕ В ОПРЕДЕЛЕННОМ ПОНЯТИИ ИЛИ СИСТЕМЕ ПОНЯТИЙ, И ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ИЛИ ТА ЧАСТЬ МАТЕРИАЛЬНОГО МИРА, КОТОРОЙ ЗАНИМАЕТСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ).

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК НОВОЕ НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧАЕМОЕ СОИСКАТЕЛЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАУЧНЫХ ИЗЫСКАНИЙ (ИЛИ ТА СТОРОНА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЙ, ТЕ ЕГО СВОЙСТВА, ТА ЕГО ОБЛАСТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ ИССЛЕДУЮТСЯ).

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – ЭТО ПЛАНИРУЕМЫЙ КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, ТО ЕСТЬ УСТРАНЕНИЕ УЯЗВИМОГО ЗВЕНА В ОБЩЕЙ ЦЕПИ (ПОВЫСИТЬ, УЛУЧШИТЬ, ОБЕСПЕЧИТЬ КАЧЕСТВО И (ИЛИ) ЭФФЕКТИВНОСТЬ И Т.Д.). ЦЕЛЬ ДОЛЖНА БЫТЬ КОНКРЕТНОЙ, ОНА ВСЕГДА ФОРМУЛИРУЕТСЯ И ТРАКТУЕТСЯ КАК ПРАКТИЧЕСКАЯ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. **Формулировка названия диссертации**
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

НАПРАВЛЕННОСТЬ:
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ – РАЗРАБОТКА –
ОПТИМИЗАЦИЯ – ОБОСНОВАНИЕ – УЛУЧШЕНИЕ
– ПОВЫШЕНИЕ



ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:
ТЕХНОЛОГИЯ – ТЕОРИЯ – ПРАКТИКА –
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПОСОБА УСТРОЙСТВА



ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ:
ЗА СЧЕТ – С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ – В УСЛОВИЯХ –
С УЧЕТОМ (ЧЕГО?)



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. **Формулировка названия диссертации**
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ.

РАБОТА В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ, НАПРИМЕР: ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ, ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ГИПОТЕЗЫ, ОБОБЩЕНИЕ НЕКОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ДИССЕРТАЦИИ, СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОДХОДА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТЕОРИИ И Т.П.

ВТОРОЙ ВАРИАНТ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТНОСЯТСЯ К ОДНОМУ НАУЧНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ, ПОЛЕЗНЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, МОГУТ БЫТЬ ВНЕДРЕНЫ И УСПЕШНО ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА ПРАКТИКЕ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ СЛЕДУЕТ ПОПЫТАТЬСЯ СФОРМУЛИРОВАТЬ НАИМЕНОВАНИЕ ВАЖНОЙ ПРИКЛАДНОЙ ЗАДАЧИ, РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ ПРИБЛИЖАЕТСЯ ЭТИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ.

В НАЗВАНИИ ТЕМЫ ОБЫЧНО ПРИСУТСТВУЕТ:



НАПРАВЛЕННОСТЬ РАБОТЫ (РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ, РАЗРАБОТКА, ОБОСНОВАНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ, СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ И Т.П.);



ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ;



ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ;

ВОПРОС 4.
ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

КАК ВСЯКАЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ **ДОЛЖНА**
ПЛАНИРОВАТЬСЯ.

ЭТАПЫ НАУЧНОЙ РАБОТЫ **ДОЛЖНЫ СЛЕДОВАТЬ**
ОДИН ЗА ДРУГИМ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ
ПРОХОЖДЕНИЕ ПРЕДЫДУЩЕГО ЭТАПА
НЕОБХОДИМЫМ ОБРАЗОМ ПОДВОДИЛО К
ПОСЛЕДУЮЩЕМУ.

ПЕРЕСКАКИВАТЬ ЭТАПЫ НЕЛЬЗЯ.

НАРУШЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ПЛАНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ **МОЖЕТ ЗАВЕСТИ В ТУПИК**
И **ДАЖЕ СДЕЛАТЬ РАБОТУ НЕВЫПОЛНИМОЙ.**

ПЛАН РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ ДОЛЖЕН
ОБЛАДАТЬ ДИНАМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРОМ И
ДОПУСКАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ В ХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ
СОХРАНЕНИИ ЕГО ОСНОВНОЙ СТРАТЕГИИ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. **Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ПЕРВЫЙ ЭТАП – ЭТО ПЕРВЫЕ 3-4 МЕСЯЦА РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ.

- ◆ ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПОЛОЖЕНИЕМ О ПОРЯДКЕ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ.
- ◆ УТОЧНЕНИЕ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПО КОТОРОЙ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ ИССЛЕДОВАНИЕ.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВЕННО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ГДЕ БУДЕТ ГОТОВИТЬСЯ ДИССЕРТАЦИЯ.
- ◆ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОИХ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ И ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ФОРМУЛИРОВАНИЕ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.
- ◆ КОНСУЛЬТАЦИИ С УЧЕНЫМИ (ЧЕМ БОЛЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ) ПО НАПРАВЛЕНИЮ, ЦЕЛЕВОЙ УСТАНОВКЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЕЕ СОГЛАСОВАННОСТИ С ИССЛЕДОВАНИЯМИ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ.
- ◆ ПОСТАНОВКА ВОПРОСА ОБ «ОБЛЮБОВАННОМ» НАПРАВЛЕНИИ (ТЕМЕ) ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕД РУКОВОДИТЕЛЯМИ КАФЕДРЫ ИЛИ НАУЧНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ.
- ◆ ОБСУЖДЕНИЕ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ КАФЕДРЫ ИЛИ НАУЧНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ВОПРОСА О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ С УЧЕТОМ ВАШИХ ПОЖЕЛАНИЙ.
- ◆ УТВЕРЖДЕНИЕ КАФЕДРОЙ ИЛИ НАУЧНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ И НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ И ВНЕСЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ПО ЭТИМ ВОПРОСАМ ПРИКАЗА РЕКТОРА.
- ◆ ОФОРМЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА АСПИРАНТА.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. **Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ВТОРОЙ ЭТАП – СЛЕДУЮЩИЕ 2-3 МЕСЯЦА
ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ.**

- ◆ **РАЗРАБОТКА ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ, ПРОБЛЕМ, ВОПРОСОВ ИССЛЕДОВАНИЯ.**
- ◆ **СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАНА ДИССЕРТАЦИИ, ВЫДЕЛЕНИЕ ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ЧАСТЕЙ, КОНСУЛЬТАЦИИ С УЧЕНЫМИ, ОБСУЖДЕНИЕ ЕГО С НАУЧНЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ.**
- ◆ **ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ РАБОТА С КАТАЛОГОМ ЛИТЕРАТУРЫ, ИМЕЮЩЕЙСЯ В БИБЛИОТЕКЕ УНИВЕРСИТЕТА, В РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКЕ, В ГОРОДСКИХ И ВЕДОМСТВЕННЫХ БИБЛИОТЕКАХ. ВЫЯВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ В УНИВЕРСИТЕТЕ, В ТОЙ ИЛИ ИНОЙ СТЕПЕНИ СВЯЗАННЫХ С ТЕМОЙ ВАШЕЙ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ РАБОТЫ С ИСТОЧНИКАМИ И ЛИТЕРАТУРОЙ. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ВЫПИСОК ИЗ ДОКУМЕНТОВ, НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМЫ ИХ «СКЛАДИРОВАНИЯ» В ТЕТРАДЯХ, В КОМПЬЮТЕРЕ. КОНСУЛЬТАЦИИ С УЧЕНЫМИ, АСПИРАНТАМИ ПО МЕТОДИКЕ РАБОТЫ С ИСТОЧНИКАМИ.**
- ◆ **СОСТАВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО ПЛАНА ПРОВЕДЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ, ЕГО СОГЛАСОВАНИЕ С НАУЧНЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ.**
- ◆ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНА НА ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ.**
- ◆ **СОГЛАСОВАНИЕ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПЛАНА ПОДГОТОВКИ К СДАЧЕ КАНДИДАТСКИХ ЭКЗАМЕНОВ.**
- ◆ **ПОСЕЩЕНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ПРЕДМЕТАМ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА.**



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. **Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ТРЕТИЙ ЭТАП – ПЕРИОД ДО ОКОНЧАНИЯ
ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ.**

- ◆ ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЧТЕНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ, ВЫРАБОТКА ОСНОВНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КРИТЕРИЕВ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОЙ НОВИЗНЫ ДИССЕРТАЦИИ, ЕЕ ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ПО СРАВНЕНИЮ С ИМЕЮЩЕЙСЯ ЛИТЕРАТУРОЙ И ЗАЩИЩЕННЫМИ ДИССЕРТАЦИЯМИ.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ, НАУЧНЫХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ И, ИСХОДЯ ИЗ НЕГО, ПРЕДМЕТА ИССЛЕДОВАНИЯ В ВАШЕЙ ДИССЕРТАЦИИ, КОНЕЧНОЙ ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЗАДАЧ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСХОДЯ ИЗ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ.
- ◆ РАЗРАБОТКА ГИПОТЕЗЫ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ.
- ◆ ИЗУЧЕНИЕ (АНАЛИЗ) ТЕРМИНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ В ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИХ И ДРУГИХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ, ПРОВЕДЕНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ПОНЯТИЙ.
- ◆ ВЫЯВЛЕНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ, ИЗУЧАВШИХ ДАННЫЙ ВОПРОС.
- ◆ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И ПУБЛИКАЦИЯ НАУЧНЫХ СООБЩЕНИЙ.
- ◆ РАБОТА НАД МЕТОДИКОЙ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОСЕЩЕНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО МЕТОДИКЕ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ДР.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
- 4. Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП – ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ.

- ◆ **КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПЛАНА С УЧЕТОМ ВЫЯВЛЕННЫХ ПРОБЛЕМ.**
- ◆ **ПРИСУТСТВИЕ НА ЗАСЕДАНИЯХ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ, ОСОБЕННО ПРИ ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ, БЛИЗКИХ ВАШЕЙ НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЕ.**
- ◆ **МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗНООБРАЗНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ.**
- ◆ **ПРОВЕРКА НОВИЗНЫ ВЫЯВЛЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ И НАПИСАННЫХ ФРАГМЕНТОВ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **ПРОВЕРКА ДОСТОВЕРНОСТИ, ОБЪЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВЛЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **УСТАНОВЛЕНИЕ ЗАВЕРШЕННОСТИ КАЖДОЙ ВЫПОЛНЕННОЙ ЧАСТИ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **РАБОТА НАД ВЫВОДАМИ ПО СУЩЕСТВУ ПОСТАВЛЕННОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЗАДАЧИ.**
- ◆ **ПЛАНИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ САМОАНАЛИЗА, СДЕЛАННОГО НА ДАННОМ ЭТАПЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ДАЛЬНЕЙШЕГО ХОДА РАБОТЫ.**
- ◆ **НАПИСАНИЕ ВВЕДЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **ОФОРМЛЕНИЕ ОДНОЙ-ДВУХ ИЛИ ТРЕХ ЧАСТЕЙ ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **РАБОТА НАД ОФОРМЛЕНИЕМ СПИСКА ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.**
- ◆ **ПОДГОТОВКА ИЛЛЮСТРАТИВНОГО МАТЕРИАЛА К ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **ПРОВЕДЕНИЕ ЛИТЕРАТУРНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ НАПИСАННОГО ТЕКСТА ДИССЕРТАЦИИ.**
- ◆ **ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ЭКЗАМЕНА КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.**



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. **Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**ПЯТЫЙ ЭТАП – ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА ТРЕТЬЕГО ГОДА
ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ.**

- ◆ ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ, УЛУЧШЕНИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННОЙ НА ПРЕДЫДУЩИХ ЭТАПАХ.
- ◆ СДАЧА ЭКЗАМЕНА КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.
- ◆ ОПУБЛИКОВАНИЕ СТАТЬИ ХОТЯ БЫ В ОДНОМ РЕЦЕНЗИРУЕМОМ ЖУРНАЛЕ ПО СПИСКУ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ.
- ◆ СВЕДЕНИЕ ВОЕДИНО ВСЕ СТРУКТУРНЫХ ЧАСТЕЙ ДИССЕРТАЦИИ.
- ◆ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СКВОЗНОГО НАУЧНОГО И ЛИТЕРАТУРНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ВСЕГО ТЕКСТА ДИССЕРТАЦИИ.
- ◆ ОФОРМЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СПИСКА ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ, В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТОМ.
- ◆ НАПИСАНИЕ ПЕРВОГО ВАРИАНТА АВТОРЕФЕРАТА.
- ◆ НАПИСАНИЕ ВАРИАНТА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ДИССЕРТАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПОЛОЖЕНИЯ О ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ (ОТРАЗИТЬ АКТУАЛЬНОСТЬ, ПОЛУЧЕННЫЕ АВТОРОМ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, НОВИЗНУ, ПРАКТИЧЕСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ, ДОСТОВЕРНОСТЬ, АПРОБАЦИЮ ИССЛЕДОВАНИЯ).
- ◆ ОБСУЖДЕНИЕ ВАРИАНТА ДИССЕРТАЦИИ НА КАФЕДРЕ ИЛИ НАУЧНОМ ОБЪЕДИНЕНИИ.
- ◆ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НА НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ МЕЖДУНАРОДНОГО И ВСЕРОССИЙСКОГО УРОВНЯ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
- 4. Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ШЕСТОЙ ЭТАП – ПЕРВЫЕ 2 МЕСЯЦА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ ТРЕТЬЕГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ.

- ◆ ПЕРЕДАЧА ДИССЕРТАЦИИ НА КАФЕДРУ (НАУЧНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ) ДИССЕРТАЦИИ К ОБСУЖДЕНИЮ ДЛЯ ВЫНЕСЕНИЯ РЕШЕНИЯ О РЕКОМЕНДАЦИИ ЕЕ К ЗАЩИТЕ.
- ◆ УЧЕТ ЗАМЕЧАНИЙ И ПОЖЕЛАНИЙ, ВЫСКАЗАННЫХ НА КАФЕДРЕ ПРИ ОБСУЖДЕНИИ ДИССЕРТАЦИИ. ДОРАБОТКА ЕЕ ТЕКСТА.
- ◆ ДОРАБОТКА АВТОРЕФЕРАТА С УЧЕТОМ ОБСУЖДЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ НА КАФЕДРЕ.
- ◆ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА КАФЕДРУ ДОКУМЕНТОВ АТТЕСТАЦИОННОГО ДЕЛА СОИСКАТЕЛЯ.
- ◆ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА КАФЕДРУ ДОРАБОТАННЫХ ТЕКСТОВ ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТА С ПРОСЬБОЙ О ПРЕДСТАВЛЕНИИ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ РЕКОМЕНДАЦИЕЙ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. **Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

**СЕДЬМОЙ ЭТАП – ОСТАВШЕЕСЯ ВРЕМЯ ТРЕТЬЕГО ГОДА
ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ.**

- ◆ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УЧЕНОМУ СЕКРЕТАРЮ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДОКУМЕНТОВ АТТЕСТАЦИОННОГО ДЕЛА СОИСКАТЕЛЯ – ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТА, ЛИЧНОГО ЛИСТКА ПО УЧЕТУ КАДРОВ, КОПИИ ДИПЛОМА ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ЗАЯВЛЕНИЯ С ПРОСЬБОЙ ПРИНЯТЬ ДИССЕРТАЦИЮ К ЗАЩИТЕ.
- ◆ ЗАСЕДАНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОРЯДКА РАССМОТРЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ.
- ◆ ЗАСЕДАНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ПРИНЯТИЮ (НЕ ПРИНЯТИЮ) ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ.
- ◆ ОПУБЛИКОВАНИЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ВУЗА ОБЪЯВЛЕНИЯ О ЗАЩИТЕ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЗА МЕСЯЦ ДО ДНЯ ЗАЩИТЫ.
- ◆ ОПУБЛИКОВАНИЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ВУЗА АВТОРЕФЕРАТА ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЗА МЕСЯЦ ДО ДНЯ ЗАЩИТЫ.
- ◆ РАССЫЛКА АВТОРЕФЕРАТА В СООТВЕТСТВИИ С УТВЕРЖДЕННЫМ ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ СПИСОМ.
- ◆ ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОТЗЫВАМИ НА ДИССЕРТАЦИЮ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТОВ И НАПИСАНИЕ ОТВЕТОВ ПО ЗАМЕЧАНИЯМ.
- ◆ ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОТЗЫВАМИ НА АВТОРЕФЕРАТ И ДИССЕРТАЦИЮ, НАПИСАНИЕ ОТВЕТОВ ПО ЗАМЕЧАНИЯМ.
- ◆ ПОДГОТОВКА ВСТУПИТЕЛЬНОГО СЛОВА НА ЗАСЕДАНИИ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПРИ ОБСУЖДЕНИИ ДИССЕРТАЦИИ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
- 4. Планирование работы над диссертацией**

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

ВОСЬМОЙ ЭТАП – ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ.

- ◆ ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО СОИСКАТЕЛЯ.
- ◆ ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ НА ВОПРОСЫ ЧЛЕНОВ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА И ПРИСУТСТВУЮЩИХ.
- ◆ ОТВЕТЫ СОИСКАТЕЛЯ НА ЗАМЕЧАНИЯ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТОВ.
- ◆ ПРИНЯТИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ДИССЕРТАЦИИ.

ДЕВЯТЫЙ ЭТАП – ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ АТТЕСТАЦИОННОГО ДЕЛА СОИСКАТЕЛЯ (ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СОИСКАТЕЛЯ).

- ◆ НАПРАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ СОИСКАТЕЛЯ В РОССИЙСКУЮ ГОСУДАРСТВЕННУЮ БИБЛИОТЕКУ.
- ◆ НАПРАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ ВО ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ.
- ◆ НАПРАВЛЕНИЕ В ФЕДЕРАЛЬНУЮ СЛУЖБУ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРВОГО ЭКЗЕМПЛЯРА АТТЕСТАЦИОННОГО ДЕЛА СОИСКАТЕЛЯ (С АТТЕСТАЦИОННЫМ ДЕЛОМ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НАПРАВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ДИССЕРТАЦИИ).
- ◆ БОЛЕЕ ПОДРОБНО О РАБОТЕ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БУДЕТ РАССКАЗАНО В ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛЕКЦИЯХ.



ЛЕКЦИЯ № 5
«ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОТЫ НАД
ДИССЕРТАЦИЕЙ»

1. Постановка задачи исследования
2. Выбор темы диссертации
3. Формулировка названия диссертации
4. Планирование работы над диссертацией

ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР

Основная:

1. Основы научных исследований: курс лекций для аспирантов. В 2-х частях. Часть 2 / А.Я. Черныш, Т.Д. Михайленко и др. М.: РИО РТА, 2008.

Дополнительная:

1. Основы научных исследований: учебник для бакалавров/ А.Я. Черныш, Е.Г. Анисимов и др. М.: Изд-во РТА, 2011.
2. Организация, формы и методы научных исследований: учебник для магистрантов/ А.Я. Черныш, Н.П. Багмет и др. М.: Изд-во РТА, 2011.