

**БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Ректор университета

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, и., о.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА\***  
очной формы обучения, обучающегося на \_\_\_\_\_ основе  
(бюджетной, платной)

Срок обучения: с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Приказ о зачислении № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Фамилия, имя, отчество

Кафедра

Институт

Научная специальность

(Шифр и название)

Тема диссертации

Утверждена на Совете

(название института)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_\_

Председатель Совета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Подпись)

(Фамилия, и., о.)

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание)

*\*План представляется в отдел аспирантуры и докторантуры в течение месяца с момента зачисления.*

*Выполнение плана контролируется годовой аттестацией аспиранта.*

## ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

### Актуальность темы исследования\*

---

---

---

---

---

---

---

---

\*Мотивация выбора конкретной темы исследования. Необходимо отразить: общую значимость задачи (государственную, отраслевую, производственную); имеющиеся трудности в решении задачи (ухудшение экономических, социальных, экологических и др. условий); что было сделано и кем в решении задачи; что не решено; выявленные нерешенные вопросы для постановки целей и задач исследований

### Объект и предмет исследований\*

---

---

---

---

---

---

---

---

\*Часть реального мира, которая познается, изучается и (или) преобразуется исследователем. Объектом исследования может быть также процесс или явление действительности. Предмет исследования: это отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые будут исследованы в работе.

### Методология и методики исследований\*

---

---

---

---

---

---

---

---

\*Совокупность подходов, способов и приемов проведения научных исследований, выбор оборудования, приборов и средств измерений, количества опытов для статистической обработки и оценки достоверности результатов

**Цель работы \* (результат научного исследования)**

---

---

---

---

---

---

\* Конечный результат работы, который обязательно должен быть согласован с темой диссертации

**Научная новизна работы\***

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\* Изложение новых научных результатов исследований, т.е. новых знаний (качественно новые закономерности исследуемого явления, научная концепция, новая научная идея, разработка новых методик и принципов решения поставленных задач, разработка новых способов, технологий и устройств на уровне изобретений и полезных моделей)

**Практическая значимость работы или практическое использование научных результатов\* (для теоретической работы)**

---

---

---

---

---

---

---

---

\* Приводятся сведения и рекомендации по использованию научных результатов в производственной и проектной деятельности, а также в учебной и научной работе

**Предполагаемое внедрение\***

---

---

---

---

---

---

---

---

\*Указывается конкретное адресное использование результатов с перечислением предприятий, организаций и объектов (включая учебный процесс)

**Предполагаемые время и место защиты**

---

---

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(Подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(Подпись)

## Индивидуальный учебный план

### Образовательный компонент программы аспирантуры

| Наименование элемента программы                                                                                                | Объем<br>(в зачетных<br>единицах) | Сроки<br>выполнения | Итоговый<br>контроль    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Образовательный компонент</b>                                                                                               | 15                                |                     |                         |
| <b>Обязательная часть</b>                                                                                                      | 7                                 |                     |                         |
| Иностранный язык                                                                                                               | 3                                 | декабрь 20...       | кандидатский<br>экзамен |
| История и философия науки                                                                                                      | 3                                 | май 20...           | кандидатский<br>экзамен |
|                                                                                                                                | 2                                 | май 20...           | кандидатский<br>экзамен |
| <b>Элективные дисциплины</b>                                                                                                   | 4                                 |                     |                         |
| Основы предпринимательской деятельности в сфере<br>ВТ                                                                          | 2                                 | декабрь 20..        | зачет                   |
| Психология и педагогика высшей школы                                                                                           | 2                                 | декабрь 20..        | экзамен                 |
| <b>Практика</b>                                                                                                                | 4                                 |                     |                         |
| Практика по получению профессиональных умений<br>и опыта профессиональной деятельности (Научно-<br>исследовательская практика) | 4                                 | май 20..            | диф. зачет              |
| <b>Факультативная дисциплина*</b>                                                                                              |                                   |                     |                         |
|                                                                                                                                | 2                                 | май 20..            | зачет                   |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                  |                                   |                     |                         |

**\*\*\* для научных специальностей со сроком освоения 3 года**

Учебный план предусматривает две промежуточные аттестации в течение каждого учебного года и итоговую аттестацию в конце каждого года обучения.

**В соответствии с пунктом 43 Постановления Правительства РФ от 30.11.2021 №2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»**

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной или нескольким дисциплинам (модулям) образовательного компонента программы аспирантуры (адъюнктуры) или не прохождение такой промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Аспирант (адъюнкт), не ликвидировавший в установленный срок академическую задолженность, отчисляется из организации как не выполнивший обязанность по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению индивидуального учебного плана.

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(Подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(Подпись)

**Индивидуальный научный план**  
**(для научных специальностей со сроком освоения 3 года)**  
**Научный компонент программы аспирантуры**

| Наименование элемента программы                                                                                                                                     | Объем (в зачетных единицах) | Сроки выполнения | Итоговый контроль |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| <b>Научный компонент</b>                                                                                                                                            | 156                         |                  |                   |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                                                                                        | 144                         |                  |                   |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                                           | 144                         | каждый семестр   | аттестация        |
| <b>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                                                                                                               | 12                          |                  |                   |
| Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты изобретения, полезные модели                                                                                         | 12                          | каждый семестр   | аттестация        |
| <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                                                                          | 9                           |                  |                   |
| Подготовка диссертации к защите                                                                                                                                     | 6                           | май 20..         | зачет             |
| Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | 2                           | июнь 20..        | зачет             |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                                                       | 165                         |                  |                   |

**Научный план предусматривает две промежуточные аттестации в течение каждого учебного года и итоговую аттестацию в конце каждого года обучения.**

**Критерии научной шкалы**

| Критерии |           | Подготовка статьи для публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в МБД <sup>1</sup> (Web of Science, Scopus и др.), определяемых в соответствии с рекомендациями ВАК при Минобрнауки России | Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин | Подготовка статьи для публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ <sup>2</sup> | Подача заявки для участия в финансируемых НИР <sup>3</sup> различного уровня (гранты, конкурсы) | Участие в конференции и/или Апробация работы | Главы диссертации (предоставление в отдел аспирантуры главы за подписью научного руководителя) |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           | <b>*рекомендуется</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>*рекомендуется</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                                                                                 |                                              |                                                                                                |
| 1 курс   | 1 семестр |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                              |                                                                                                 | 1                                            |                                                                                                |
|          | 2 семестр | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                              | 1                                                                                               | 1                                            |                                                                                                |
| 2 курс   | 3 семестр |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                              | 1                                                                                               | 1                                            | Теоретическая (первая глава)                                                                   |
|          | 4 семестр | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1*                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                              |                                                                                                 | 1                                            |                                                                                                |
| 3 курс   | 5 семестр | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                              | 1                                                                                               | 1                                            | Результаты исследования (третья глава)                                                         |
|          | 6 семестр | 1*                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                              |                                                                                                 | 1                                            |                                                                                                |

1 –Международные базы данных

2 – Российский индекс научного цитирования (учитываются как журнальные, так и конференционные издания)

3 –Научно-исследовательская работа

**Если аспирант не выполняет шкалу научного компонента по итогам каждого семестра, стипендию не получает.**

**В соответствии с пунктом 43 Постановления Правительства РФ от 30.11.2021 №2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»**

Научный руководитель представляет в отдел аспирантуры и докторантуры ЦПКВК в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом (адъюнктом) этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, отзыв прикрепляется в личное дело аспиранта. При необходимости заслушивается на НТС Университета.

Невыполнение аспирантом (адъюнктом) индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом (адъюнктом) обязанностей по освоению программы аспирантуры (адъюнктуры) и является основанием для отчисления аспиранта (адъюнкта) из организации.

### Примерный план работы над диссертацией

| №    | Наименование работ       | Краткое содержание | Сроки выполнения |
|------|--------------------------|--------------------|------------------|
| 1.   | Теоретическая работа     |                    |                  |
| 1.1. |                          |                    |                  |
| 1.2. |                          |                    |                  |
| 2.   | Экспериментальная работа |                    |                  |
| 2.1. |                          |                    |                  |
| 2.2. |                          |                    |                  |

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г  
(Подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(Подпись)

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

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН \_\_\_\_ ГОДА ПОДГОТОВКИ

| Наименование работ,<br>объем и краткое<br>содержание                                                      | __ семестр         |                                                                    | __ семестр         |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Срок<br>выполнения | Форма<br>отчетности<br>(экзамены,<br>зачеты, статьи,<br>главы НИР) | Срок<br>выполнения | Форма<br>отчетности<br>(экзамены,<br>зачеты, статьи,<br>главы НИР) |
| <b>Образовательный компонент</b>                                                                          |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| 1.                                                                                                        |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| 2.                                                                                                        |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| <b>Практика</b>                                                                                           |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
|                                                                                                           |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| <b>Научный компонент</b>                                                                                  |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | семестр            | отчет,<br>аттестация                                               | семестр            | отчет,<br>аттестация                                               |
| Теоретическая работа                                                                                      |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| Экспериментальная работа                                                                                  |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| Публикация материалов по тематике исследования                                                            |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| Доклады на конференциях                                                                                   |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
|                                                                                                           |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
| <b>Факультативные дисциплины (при их наличии)</b>                                                         |                    |                                                                    |                    |                                                                    |
|                                                                                                           |                    |                                                                    |                    |                                                                    |

Аспирант \_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(Подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(Подпись)

План утверждён на заседании кафедры

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(Подпись) (Фамилия, и., о.)