

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.06.2026 06:40:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4d09c0eb711050d4a5d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт экономики, управления и прикладной информатики  
Кафедра информатики и математического моделирования



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь  
Барсукова М.Н.

Дата подписания  
20.04.2026  
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины  
"Research methods in management"

Направление подготовки (специальность) 38.04.02 - Менеджмент.  
Направленность (профиль) Бизнес-аналитика (на английском языке)  
(академическая магистратура)

Форма обучения: очная, заочная  
1 Курс - 2 семестр/1 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- theoretical study and mastery of practical skills in relation to methods used in management research

### Основные задачи освоения дисциплины:

- organization of scientific research: definition of tasks for groups and individual performers, selection of research tools, analysis of their results, collection, processing, analysis and systematization of information on the research topic, preparation of reviews and reports on the research topic
- consider general scientific and formal logical methods
- consider specific research methods
- the role of research in management development
- planning and organization of research in management
- diagnostics of the control system
- the effectiveness of research in management

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

| Код компетенции | Результаты освоения ОП                                                                                                                     | Индикаторы компетенции                                                                                                                                 | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3            | Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации и оформлять результаты бизнес-анализа; | ID-1ПК-3 - Analyzes internal (external) factors and conditions affecting the organization's activities and formulates the results of business analysis | To know: the subject area and specifics of the organization's activities to the extent sufficient to solve the tasks of business analysis To be able to: analyze internal (external) factors and conditions affecting the organization's activities and formalize the results Possess: skills of analyzing the organization's activities |

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности –**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Семестры |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                        |                             | 2        |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 144/4                       | 144/4    |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 32                          | 32       |
| В том числе:                                           |                             |          |
| Лекционные занятия                                     | 10                          | 10       |
| Практические занятия                                   | 22                          | 22       |
| Самостоятельная работа:                                | 112                         | 112      |
| Самостоятельная работа                                 | 112                         | 112      |

**Заочная форма обучения: Курс - 1 курс, вид отчетности –**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | ебные курсы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
|                                                        |                             | 1           |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 142/3,94                    | 142/3,94    |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 14                          | 14          |
| В том числе:                                           |                             |             |

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| Лекционные занятия      | 4   | 4   |
| Лабораторные занятия    | 2   | 2   |
| Практические занятия    | 8   | 8   |
| Самостоятельная работа: | 128 | 128 |
| Самостоятельная работа  | 128 | 128 |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

### 5.1. Очная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины                                                                                                   | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1                          | <b>Internal (external) factors and conditions affecting the organization's activities</b>                                         | 2                  | 4                    | 22                     |
| 2                          | <b>General scientific and formal-logical (quantitative and qualitative) methods for conducting applied research in management</b> | 2                  | 6                    | 30                     |
| 3                          | <b>Methods of operations research in management</b>                                                                               | 4                  | 6                    | 30                     |
| 4                          | <b>Specific-specific (quantitative and qualitative) methods for conducting applied research in management</b>                     | 2                  | 6                    | 30                     |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                                                                                                   | 10                 | 22                   | 112                    |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                                                                                                   | 144                |                      |                        |

### 5.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                           | Лекционные занятия | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1     | <b>Internal (external) factors and conditions affecting the organization's activities</b> | 1                  | 2                    |                      | 32                     |

|                            |                                                                                                                                   |     |   |   |     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|
| 2                          | <b>General scientific and formal-logical (quantitative and qualitative) methods for conducting applied research in management</b> | 1   | 2 |   | 32  |
| 3                          | <b>Methods of operations research in management</b>                                                                               |     | 2 | 2 | 32  |
| 4                          | <b>Specific-specific (quantitative and qualitative) methods for conducting applied research in management</b>                     | 2   | 2 |   | 32  |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                                                                                                   | 4   | 2 | 8 | 128 |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                                                                                                   | 142 |   |   |     |

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Internal (external) factors and conditions affecting the organization's activities:

- Защита лабораторной работы
- Опрос

## 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Библиотека компьютерной литературы – <http://it.eup.ru/>.
2. Информационно-поисковая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru>.
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.
4. «Национальный цифровой ресурс «Руконт» – <http://ckbib.ru/>.
5. Электронная библиотечная система «AgriLib» – <http://www.ebs.rgazu.ru>.
6. Электронная библиотечная система Лань – [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
7. Электронная библиотека InfoCity – <http://www.infocity.kiev.ua/>.
8. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» – <http://iprbookshop.ru>.

### 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

| № п/п                                | Наименование программного обеспечения | Договор №, дата, организация                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Лицензионное программное обеспечение |                                       |                                                   |
| 1                                    | Microsoft Windows 7                   | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 2                                    | Microsoft Office 2010                 | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |

|                                                   |                                                 |                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3                                                 | Р7-Офис.Профессиональный<br>(Десктопная версия) | № 3108/1028 от 31.08.2023г. по бессрочно |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                                                 |                                          |
| 1                                                 | LibreOffice 6.3.3                               | Свободно распространяемое ПО             |
| 2                                                 | Adobe Acrobat Reader                            | Свободно распространяемое ПО             |
| 3                                                 | Mozilla Firefox 83.x                            | Свободно распространяемое ПО             |
| 4                                                 | Opera 72.x                                      | Свободно распространяемое ПО             |
| 5                                                 | Google Chrome 86.X (веб-браузер)                | Свободно распространяемое ПО             |

## 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Форма использования                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Молодежный, ауд. 340а                                                                                   | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стулья - 33 шт., доска маркерная - 1 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 3D принтер Raise3D Pro2 - 1 шт., интерактивная мультисенсорная панель - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome 86.x.</p> | <p>Лаборатория информационных систем и технологий. Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>(учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа).</p> |

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Молодежный, ауд. 340 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стулья - 33 шт., доска маркерная - 1 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 3D принтер Raise3D Pro2 - 1 шт., интерактивная мультисенсорная панель - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome 86.x.</p>                                                                                                                                  | <p>Лаборатория информационных систем и технологий. Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>(учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа).</p> |
| 3 | Молодежный, ауд. 339 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 14 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel Pentium, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭИОС - 12 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, 7 zip, Google Chrome, Microsoft Office 2010, STDU Viewer, Python, PascalABC, ОРГ-МАСТЕР, Компас-3D 20, Anylogic, Anaconda, Robofores.</p> | <p>Аудитория (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).</p>                                                           |

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Молодежный, ауд. 347 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стол письменный - 1 шт., стулья - 17 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Pentium, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭОИС - 12 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, 7 zip, Google Chrome, Microsoft Office 2010, STDU Viewer, Python, PascalABC, 1С Предприятие, Компас-3D 20, Anylogic, Anaconda, ОРГ-МАСТЕР, MapInfo, SQL Express, QGis, Rational Rose, ScetchUP, Visual Studio Community 2019, AIDA 64, Mathcad 15, Erwin, ESET, Radmin Server 3, ARCHICAD 23, SketchUp, Winsent Innocenti, AutoCad 2020.</p> | Аудитория (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)). |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. РАЗРАБОТЧИКИ

|                                               |                                  |                                                              |                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Кандидат технических наук<br>(ученая степень) | Доцент<br>(занимаемая должность) | Информатика и математическое моделирование<br>(место работы) | Петрова С. А.<br>(ФИО) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры информатики и математического моделирования

Протокол № 7 от 25 марта 2026 г.

Зав.кафедрой

/Полковская М.Н./