

**Министерство образования Российской Федерации
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского**

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к аудиторной\дистанционной работе по дисциплине:

«Компьютерные технологии в науке и образовании»

Для направлений: 35.04.06 «Агроинженерия»

Калинин Н.В.

Молодёжный 2022.

В методических указаниях описан цикл самостоятельных методических работ по дисциплине **«Компьютерные технологии в науке и образовании»** для подготовки магистров. Учебные материалы указаний будут полезны специальностям очного, заочного и дистанционного обучения для приобретения профессиональных навыков работы с компьютером и работы с данными.

Кафедра информатики и математического моделирования
Рецензент – к.т.н., доцент П.Г. Асалханов

Утверждено редакционно-издательским советом ИрГАУ в качестве методических указаний.

Дисциплина **Компьютерные технологии в науке и образовании**

- 1) Подготовить реферат или презентацию до **10** листов (слайдов) по самостоятельно выбранной теме изучаемой дисциплины.
- 2) Важнее получить сертификаты или прикрепить в ЭИОС **ссылки** и/или **картинки-скриншоты** Вашего прогресса на образовательной онлайн платформе **Stepik**. (название курса, укажите Фамилию, кол-во пройденных степов-шагов и выгружайте на проверку **одним разом все** обязательные работы). Самостоятельная работа по дисциплине занимает более **100 часов**. Требуется зачислиться на нижеследующие онлайн курсы по ссылкам:
 - <https://stepik.org/course/84869> Цифровые технологии в АПК
 - <https://stepik.org/course/10524> Как писать научные статьи;
 - <https://stepik.org/course/578> Научное мышление;
 - <https://stepik.org/course/73952> Анализ данных просто и доступно;
 - <https://stepik.org/course/76> Основы статистики;
 - <https://stepik.org/course/87618> Цифровизация образования. Дизайн электронных курсов;
 - <https://stepik.org/course/419> Компьютерная графика: основы;
 - <https://stepik.org/course/58852> "Поколение Python": курс для начинающих;
 - <https://stepik.org/course/68090> Изучение геоинформационных технологий;
 - <https://stepik.org/course/50352> Нейронные сети и компьютерное зрение;
 - <https://stepik.org/course/4852> Введение в Data Science и машинное обучение.
- 3) Изучить контент из списка полезных каналов в Telegram:
 - <https://t.me/itlecture>
 - <https://t.me/DixitTG>
 - https://t.me/Tech_Surf
 - https://t.me/zavtra_oblachno
 - https://t.me/technology_future_cyberpunk
 - <https://t.me/ielstoeplcefrf>
 - <https://t.me/pythonknigi>
 - <https://t.me/prof4>

Для вопросов и консультаций используйте чат ЭИОС.

(сообщайте курс, специальность, дисциплину)

ИТ песочница ИрГАУ <https://t.me/+G8Ju5K40dzZhYmZi>