

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины «Иностранный язык»

по направлению подготовки/ специальности 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (уровень бакалавриата), направленность (профиль)/ специализация «Программирование и информационные технологии»

**Объем трудоемкости:** 11 зачетных единиц (396 ч., из них 214 ч - аудиторная работа, 228,9 ч. - контактная работа, 140,4 ч. - самостоятельная работа, 26,7 - контроль).

### **Цель дисциплины**

Общая цель овладения иностранным языком в курсе бакалавриата заключается в формировании зрелой гражданской личности, обладающей системой ценностей, взглядов, представлений и установок, отражающих общие концепты российской культуры, и отвечающей вызовам современного общества в условиях конкуренции на рынке труда. Конечная цель изучения дисциплины «Иностранный язык» заключается в формировании у обучающихся универсальных компетенций (УК) в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» с учетом специфики профиля подготовки «Программирование и информационные технологии».

### **Задачи дисциплины**

- Развитие способности функционально использовать иностранный язык как средство общения и познавательной деятельности, понимать и порождать иноязычный дискурс с учетом культурно обусловленных различий, расширять собственную картину мира, ориентироваться в медийных источниках информации;
- ознакомление студентов с теоретическими основами перевода;
- изучение англоязычной терминологической системы сферы компьютерных технологий и прикладной математики;
- совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении и письме);
- формирование навыков письменного перевода;
- развитие способности планировать цели, ход и результаты образовательной и исследовательской деятельности и самостоятельно раскрывать закономерности их функционирования;
- развитие способности избежать недопонимания, преодолеть коммуникативный барьер/сбой за счет использования известных речевых и метаязыковых средств;
- совершенствование навыков делового и официального общения на английском языке в профессиональной среде в стране и за рубежом.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Иностранный язык» относится к обязательной части блока 1 учебного плана. Владение иностранным языком является неотъемлемым компонентом профессиональной подготовки бакалавра в Кубанском государственном университете. Данный курс иностранного языка носит профессионально-ориентированный характер, и его задачи определяются коммуникативными и познавательными потребностями бакалавров. Он представляет собой одно из звеньев системы школа – вуз – послевузовское обучение, обеспечивая дальнейшую подготовку к самостоятельной работе по специальности. Овладение иностранным языком в данном курсе рассматривается как приобретение студентами факультета компьютерных технологий и прикладной математики уровня рабочего владения языком.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Согласно ФГОС ВО по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» для освоения дисциплины «Иностранный язык» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными в результате формирования и развития следующих УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (УК):

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |   |   |
|--------|--------------------|---|--|---|---|
|        |                    |   | знать  | уметь   | владеть   |
| 1.     | УК-4               | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках. | следовать основным нормам устной и письменной речи, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках. | навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках; навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках; различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках. |

### Основные разделы (темы) дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 1 семестре (очная форма)

| № | Наименование разделов (тем)           | Количество часов |                   |    |    |                          |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|--------------------------|
|   |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа СРС |
|   |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                          |
| 1 | Unit 1. Your World                    | 34               | –                 | –  | 18 | 16                       |
| 2 | Unit 2. Memory                        | 32               | –                 | –  | 16 | 16                       |
| 3 | Unit 3. Across the Globe              | 35,8             | –                 | –  | 16 | 19,8                     |
|   | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>   | 101,8            | –                 | –  | 50 | 51,8                     |
|   | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6                |                   |    |    |                          |
|   | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0,2              |                   |    |    |                          |
|   | Подготовка к текущему контролю        | 11,8             |                   |    |    |                          |
|   | Общая трудоемкость по дисциплине      | 108              |                   |    |    |                          |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре

| № | Наименование разделов (тем)                             | Количество часов |                   |    |    |                          |
|---|---|------------------|-------------------|----|----|--------------------------|
|   |   | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа СРС |
|   |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                          |
| 4 | Unit 4. Real Lives                                      | 26               | –                 | –  | 18 | 8                        |
| 5 | Unit 5. Go for it!                                      | 22               | –                 | –  | 16 | 6                        |
| 6 | Unit 6. True Stories.<br>Globalization and Digitization | 21,8             | –                 | –  | 16 | 5,8                      |
|   | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>                     | 69,8             | –                 | –  | 50 | 19,8                     |
|   | Контроль самостоятельной работы (КСР)                   | 2                |                   |    |    |                          |
|   | Промежуточная аттестация (ИКР)                          | 0,2              |                   |    |    |                          |
|   | Подготовка к текущему контролю                          | 5,8              |                   |    |    |                          |
|   | Общая трудоемкость по дисциплине                        | 72               |                   |    |    |                          |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № | Наименование разделов (тем)   | Количество часов |                   |    |    |                          |
|---|---|------------------|-------------------|----|----|--------------------------|
|   |   | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа СРС |
|   |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                          |
| 7 | Unit 7. Must see!<br>The Internet of Things.                                  | 26               | –                 | –  | 18 | 8                        |
| 8 | Unit 8. Social Life.<br>Teleworking.  | 22               | –                 | –  | 16 | 6                        |
| 9 | Unit 9. Staff! The Future of Knowledge in the<br>Era of Intelligent Machines. | 21,8             | –                 | –  | 16 | 5,8                      |
|   | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>   | 69,8             | –                 | –  | 50 | 19,8                     |
|   | Контроль самостоятельной работы (КСР)   | 2                |                   |    |    |                          |
|   | Промежуточная аттестация (ИКР)  | 0,2              |                   |    |    |                          |
|   | Подготовка к текущему контролю  | 5,8              |                   |    |    |                          |
|   | Общая трудоемкость по дисциплине  | 72               |                   |    |    |                          |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре

| №  | Наименование разделов (тем)                                   | Количество часов |                   |    |    |                          |
|----|---|------------------|-------------------|----|----|--------------------------|
|    |   | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа СРС |
|    |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                          |
| 10 | Unit 10. Society and Change.<br>Artificial Intelligence.      | 40               | –                 | –  | 22 | 18                       |
| 11 | Unit 11. Rules.<br>Online Privacy.                            | 38               | –                 | –  | 22 | 16                       |
| 12 | Unit 12. Your Choice<br>3D Printing. Robots displace workers. | 35               | –                 | –  | 20 | 15                       |
|    | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>                           | 113              | –                 | –  | 64 | 49                       |
|    | Контроль самостоятельной работы (КСР)                         | 4                |                   |    |    |                          |

|  |                                  |     |  |  |  |  |
|--|----------------------------------|-----|--|--|--|--|
|  | Промежуточная аттестация (ИКР)   | 0,3 |  |  |  |  |
|  | Подготовка к текущему контролю   | 12  |  |  |  |  |
|  | Общая трудоемкость по дисциплине | 144 |  |  |  |  |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет, экзамен.*

**Основная литература:**

1. Cunningham S. Moor P. Bygrave J. Cutting Edge. Third Edition. Intermediate. Students' book with DVD-Rom. Pearson Education, 2013.
2. Comyns Carr J. Eales F. Williams D. Cutting Edge. Third Edition. Intermediate. Workbook. Pearson Education, 2013.
3. Баклагова Ю.В. The Greatest Challenges of the Connected World: учеб. пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2016. 170 с.
4. Стогниева О. Н. Английский язык для ИТ-направлений. English for information technology: учебное пособие для академического бакалавриата. М.: Издательство Юрайт, 2018. 143 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://bibli-online.ru/book/7709B93C-0148-4FEC-91A5-982C9EADA071/angliyskiy-yazyk-dlya-it-napravleniy-english-for-information-technology>
5. Шевелёва С.А. Грамматика английского языка: учеб. пособие. М.: Юнити-Дана, 2015. 423 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114804>

Автор: к.ф.н, доцент Баклагова Ю.В.