



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Информационно-коммуникационные технологии

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Вычислительная техника |
| Учебный план | Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств |
| Профиль | Мехатроника и робототехника |
| Квалификация | магистр |
| Срок обучения | 2 года |

| | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения | очная | Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 1 | | |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) | | Итого | |
|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| | УП | ПП | УП | ПП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32.25 | 32.25 | 32.25 | 32.25 |
| Сам. работа | 75.75 | 75.75 | 75.75 | 75.75 |
| Часы на контроль | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Практическая подготовка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого трудоемкость в часах | 108 | 108 | 0 | 0 |

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Королева Ирина Юрьевна ктн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Информационно-коммуникационные технологии

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (приказ Минобрнауки России от 25.11.2020 г. № 1452)

составлена на основании учебного плана:

Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Мехатроника и робототехника

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Вычислительная техника

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Авдеюк Оксана Алексеевна

СОГЛАСОВАНО:

Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений
Председатель НМС Косов О.Д.

Протокол заседания НМС от
г. №

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Факультет автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Косов О.Д.

г.

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ. |
|---|
| Подготовка будущего специалиста к научной деятельности путем изучения основ работы с научными электронными базами данных, основными наукометрическими параметрами, а также – ознакомление с методикой написания научных публикаций. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | При изложении теории курса привлекаются сведения из различных учебных дисциплин подготовки бакалавров: информатика и ИКТ. |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.2 | Учебная практика: Ознакомительная практика |
| 2.2.3 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Производственная практика: Преддипломная практика |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) | |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | |
| <i>УК-4.1: Знание различных типов коммуникативных технологий, их преимуществ и недостатков</i> | |
| Результаты обучения: Знание различных научных электронных баз данных, их преимуществ и недостатков | |
| <i>УК-4.2: Умение применять на практике деловую коммуникацию на русском и иностранном языках</i> | |
| Результаты обучения: Умение применять на практике приемы работы в научных электронных базах данных, как русскоязычных, так и зарубежных | |
| <i>УК-4.3: Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке, необходимыми при осуществлении профессиональных и академических коммуникаций</i> | |
| Результаты обучения: Владеет навыками анализа научных публикаций, необходимыми при осуществлении профессиональных и академических коммуникаций | |
| ОПК-6: Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность, используя современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы | |
| <i>ОПК-6.1: Знание современных информационно-коммуникационных технологий, глобальных информационных ресурсов</i> | |
| Результаты обучения: Знание современных научных и наукометрических электронных баз данных | |
| <i>ОПК-6.2: Умение применять современные информационно-коммуникационные технологии и глобальные информационные ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности</i> | |
| Результаты обучения: Умение применять ресурсы современных научных и наукометрических электронных баз данных для осуществления научно-исследовательской деятельности | |
| <i>ОПК-6.3: Владение навыками научно-исследовательской работы с использованием современных информационно-коммуникационных технологий</i> | |
| Результаты обучения: Владение навыками научно-исследовательской работы с использованием современных научных и наукометрических электронных баз данных | |
| ОПК-9: Способен представлять результаты исследования в области машиностроения в виде научно-технических отчетов и публикаций | |
| <i>ОПК-9.1: Знание макетов научно-технических отчетов и публикаций и стандартов их оформления</i> | |
| Результаты обучения: Знание требований к содержанию и оформлению научных публикаций | |
| <i>ОПК-9.2: Умение проводить анализ исследований в области машиностроения</i> | |
| Результаты обучения: Умение проводить анализ исследований в области машиностроения, используя ресурсы научных электронных библиотек | |
| <i>ОПК-9.3: Владение навыками представления результатов исследования в виде научно-технических отчетов и публикаций</i> | |
| Результаты обучения: Владение навыками представления результатов проведенных исследований в виде публикаций | |