



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	<b>Вычислительная техника</b>
Учебный план	Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль	<b>Цифровые производственные технологии</b>
Квалификация	<b>магистр</b>
Срок обучения	<b>2 года</b>

Форма обучения	<b>очная</b>	Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>
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: Цифровые производственные технологии

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.

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>
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.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	При изложении теории курса привлекаются сведения из различных учебных дисциплин подготовки бакалавров: информатика и ИКТ.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>	
<b>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>	
<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	
<b>ОПК-6: Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность, используя современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы;</b>	
<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	
<b>ОПК-9: Способен представлять результаты исследования в области машиностроения в виде научно-технических отчетов и публикаций;</b>	
<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	