

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.И.Луковникова

_____ 07 июня _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01 Введение в специальность

Закреплена за кафедрой **Управления в технических системах**

Учебный план b270304_23_УТС.plx
27.03.04 Управление в технических системах

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

б.с., ст.пр., Шуманский Э.К. _____

Рабочая программа дисциплины

Введение в специальность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

составлена на основании учебного плана:

27.03.04 Управление в технических системах
утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Управления в технических системах

Протокол от 19 апреля 2023 г. № 9

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Григорьева Т.А.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. 24 апреля 2023 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Григорьева Т.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации 31
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Управления в технических системах

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Научить обучающихся осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, связанной с будущей специальностью.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении учебных дисциплин основных общеобразовательных программ.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.2	Компьютерные технологии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикатор 1	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников.
-------------	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методологию поиска необходимой информации, её критического анализа и синтеза информации, полученной из разных источников.
3.2	Уметь:
3.2.1	выполнять поиск необходимой информации, её критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников.
3.3	Владеть:
3.3.1	системным подходом для решения профессиональных задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Организационные документы БрГУ						
1.1	Лек	Стандарты оформления документов ФГБОУ ВО "БрГУ"	1	3	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	1	Лекция-беседа, УК-1.1
1.2	Лек	Положение о Факультете энергетики и автоматике, кафедре УТС	1	2	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	1	Лекция-беседа, УК-1.1
1.3	Лек	Положение о промежуточной аттестации	1	3	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
1.4	Лек	Правила внутреннего распорядка для обучающихся	1	3	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
1.5	Пр	Оформление отчётов по лабораторным работам, курсовых, рефератов	1	2	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
1.6	Ср	Подготовка к зачёту	1	21	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
1.7	Зачёт		1	15	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
	Раздел	Раздел 2. Введение в специальность						

2.1	Лек	Стандарт образования направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах	1	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	2	Лекция-беседа, УК-1.1
2.2	Лек	Квалификационная характеристика выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах	1	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	2	Лекция-беседа, УК-1.1
2.3	Лек	Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах	1	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.4	Пр	Презентация на тему "Моя будущая специальность"	1	3	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	3	методы группового решения творчески задач, УК-1.1
2.5	Пр	Учебный план 27.03.04 Управление в технических системах	1	1	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.6	Пр	Доклад "Мой рабочий день"	1	3	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	3	методы группового решения творчески задач, УК-1.1
2.7	Пр	Экскурсия по университету	1	2	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.8	Пр	Экскурсия на предприятия "Еп+"	1	6	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.9	Ср	Подготовка презентации	1	22	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.10	Зачёт		1	16	УК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (методы группового решения творческих задач)

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля:

Раздел 1. Организационные документы БрГУ.

1. Стандарты оформления документов ФГБОУ ВО "БрГУ".
2. Положение о Факультете энергетики и автоматики, кафедре УТС.
3. Положение о промежуточной аттестации.
4. Правила внутреннего распорядка для обучающихся.

Раздел 2. Введение в специальность

1. Объекты профессиональной деятельности выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.
2. Стандарт образования направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.
3. Квалификационная характеристика выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.
4. Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.

5. Учебный план 27.03.04 Управление в технических системах.
6.2. Темы письменных работ
Учебным планом не предусмотрены.
6.3. Фонд оценочных средств
Вопросы к зачёту Раздел 1. Организационные документы БрГУ. 1.1 Стандарты оформления документов ФГБОУ ВО "БрГУ". 1.2 Положение о Факультете энергетики и автоматики, кафедре УТС 1.3 Положение о промежуточной аттестации. 1.4 Правила внутреннего распорядка для обучающихся. Раздел 2. Введение в специальность 2.1 Объекты профессиональной деятельности выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах. 2.2 Стандарт образования направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах. 2.3 Квалификационная характеристика выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах. 2.4 Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах. 2.5 Учебный план 27.03.04 Управление в технических системах.
6.4. Перечень видов оценочных средств
Вопросы к зачёту.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Григорьева Т.А.	Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2010	61	
Л1. 2	Першин И. М., Криштал В. А., Григорьев В. В.	Управление в технических системах. Введение в специальность: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457553

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Григорьева Т.А.	Средства автоматического регулирования: Лабораторный практикум	Братск: БрГУ, 2010	59	
Л2. 2	Григорьева Т.А., Толубаев В.Н.	Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие	Братск: БрГУ, 2016	27	

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный каталог библиотеки БрГУ	http:// http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=.
Э2	Электронная библиотека БрГУ	http://ecat.brstu.ru/catalog.
Э3	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»	http://biblioclub.ru.
Э4	Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»	http://e.lanbook.com.
Э5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru.
Э6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru.
Э7	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)	https://uisrussia.msu.ru/.

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
---------	---

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
---------	--

7.3.2.2	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.5	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.6	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.7	«Университетская библиотека online»
7.3.2.8	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
1217	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) - 34 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лек
A1210	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: -Интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX60 (Персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb /500 Gb. Монитор TFT19 Samsung E 1920NR; акустическая система Jb-118) Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: -комплект мебели (посадочных мест) – 25 шт. -комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Пр
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Материал лекции учитывается при подготовке к практическим занятиям.

Для освоения обучающимися дисциплины и достижения запланированных результатов обучения, учебным планом предусмотрены лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка и сдача зачёта. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы. Данный вид контроля стимулирует у обучающегося стремление к систематической самостоятельной работе по изучению дисциплины. Обучающийся, пользуясь рабочей программой, основной и дополнительной литературой, сам организует процесс изучения дисциплины.

Самостоятельная работа способствует сознательному усвоению, углублению и расширению теоретических знаний; формирует необходимые профессиональные умения и навыки и совершенствует имеющиеся; происходит более глубокое осмысление методов научного и творческого познания конкретной дисциплины.

Основными формами такой работы являются:

- конспектирование лекций и прочитанного источника;
- проработка материалов прослушанной лекции;
- самостоятельное изучение программных вопросов, указанных преподавателем на лекциях и выполнение домашних заданий;
- обзор и обобщение литературы по интересующему вопросу;
- подготовка к практическим занятиям и зачёту.