

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 bs270304_23_УТС.plx
27.03.04 Управление в технических системах

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Зачет 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	1	1	1	1
Практические	1	1	1	1
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	102	102	102	102
Часы на контроль	4	4	4	4
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: 2023-2026 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	0,14	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
1.2	Лек	Положение о Факультете энергетики и автоматике, кафедре УТС	1	0,14	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
1.3	Лек	Положение о промежуточной аттестации	1	0,14	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
1.4	Лек	Правила внутреннего распорядка для обучающихся	1	0,14	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
1.5	Пр	Оформление отчётов по лабораторным работам, курсовых, рефератов	1	0,17	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0,17	методы группового решения творчески задач, УК-1.1
1.6	Ср	Подготовка к зачёту	1	41	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
1.7	Зачёт		1	15	УК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 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	0,14	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
2.2	Лек	Квалификационная характеристика выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах	1	0,16	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,16	Лекция-беседа, УК-1.1
2.3	Лек	Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах	1	0,14	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,14	Лекция-беседа, УК-1.1
2.4	Пр	Презентация на тему "Моя будущая специальность"	1	0,26	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,26	методы группового решения творческих задач, УК-1.1
2.5	Пр	Учебный план 27.03.04 Управление в технических системах	1	0,25	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,25	методы группового решения творческих задач, УК-1.1
2.6	Пр	Доклад "Мой рабочий день"	1	0,32	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0,32	методы группового решения творческих задач, УК-1.1
2.7	Ср	Экскурсия по университету	1	2	УК-1	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.8	Ср	Подготовка презентации	1	44	УК-1	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0	УК-1.1
2.9	Зачёт		1	4	УК-1	Л1.1Л2.1Л3. 1 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
<p>Вопросы к зачёту</p> <p>Раздел 1. Организационные документы БрГУ.</p> <p>1.1 Стандарты оформления документов ФГБОУ ВО "БрГУ".</p> <p>1.2 Положение о факультете энергетики и автоматики, кафедре УТС.</p> <p>1.3 Положение о промежуточной аттестации.</p> <p>1.4 Правила внутреннего распорядка для обучающихся.</p> <p>Раздел 2. Введение в специальность</p> <p>2.1 Объекты профессиональной деятельности выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.</p> <p>2.2 Стандарт образования направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.</p> <p>2.3 Квалификационная характеристика выпускника направления подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.</p> <p>2.4 Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах.</p> <p>2.5 Учебный план 27.03.04 Управление в технических системах.</p>
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., Толубаев В.Н.	Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие	Братск: БрГУ, 2016	27	
7.1.3. Методические разработки					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Григорьева Т.А.	Средства автоматического регулирования: Лабораторный практикум	Братск: БрГУ, 2010	59	
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	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.7	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.8	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)

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.