

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Утверждаю



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.02.18

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление Информационные системы и технологии
Профиль Информационные технологии в технических системах

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Информационно-технологический

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладн. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Виды деятельности

- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- инновационная
- сервисно-эксплуатационная.

Согласовано


Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Привалов В.И./

Зав. кафедрой

 / Артюшенко В.М./



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Компетенции | | |
|----------------------------------|---|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|------|-----|------|------|-------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------------------------------|-------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | Контрольные | По плану | в том числе | | | | | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
| | | | | | | | | из них | | | | | | СРС | Всего | | Всего | | Всего | | | Всего | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | Часов | Ауд | Часов | Ауд | Часов | Ауд | | Часов | Ауд |
| Итого | | 28 | 32 | 7 | 3 | 55 | 9040 | 3272 | 1136 | | 2136 | 4724 | 242 | 2256 | 880 | 2288 | 960 | 2336 | 896 | 2160 | 536 | | |
| Итого по ООП (без факультативов) | | 28 | 31 | 7 | 3 | 55 | 8968 | 3240 | 1120 | | 2120 | 4684 | 240 | 2256 | 880 | 2288 | 960 | 2264 | 864 | 2160 | 536 | | |
| Б=51% В=49% ДВ(от В)=47.5% | | | | | | | 41% | 35% | 0% | 65% | 59% | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блоку Б1 | | 28 | 31 | 7 | 3 | 55 | 7924 | 3240 | 1120 | | 2120 | 4684 | 211 | 2148 | 880 | 2144 | 960 | 2120 | 864 | 1512 | 536 | | |
| Б=51% В=49% ДВ(от В)=47.5% | | | | | | | 41% | 35% | 0% | 65% | 59% | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1 | "Дисциплины (модули)" | 28 | 31 | 7 | 3 | 55 | 7924 | 3240 | 1120 | | 2120 | 4684 | 211 | 2148 | 880 | 2144 | 960 | 2120 | 864 | 1512 | 536 | | |
| Блок 1.Б | Базовая часть | 18 | 12 | 3 | 2 | 29 | 3888 | 1568 | 576 | | 992 | 2320 | 108 | 1584 | 640 | 1440 | 592 | 864 | 336 | | | | |
| Блок 1.Б.1 | Философия | | | 3 | | 3 | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | 3 | | | 108 | 48 | | | | ОК-1, 6 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.2 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | 2 | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 4 | 144 | 48 | | | | | | ОК-1, 5, 8 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.3 | Иностранный язык | 24 | 13 | | | 1-4 | 432 | 128 | | | 128 | 304 | 12 | 216 | 64 | 216 | 64 | | | | ОК-1, 10 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 1 | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | 3 | 108 | 48 | | | | | | ОК-8; ПК-8 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.5 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | 108 | 32 | 16 | | 16 | 76 | 3 | 108 | 32 | | | | | | ОК-1 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.6 | Экономическая теория | 2 | | | | 2 | 144 | 64 | 32 | | 32 | 80 | 4 | 144 | 64 | | | | | | ОК-5; ПК-9, 20 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.7 | Основы права | 1 | | | | 1 | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | 3 | 108 | 48 | | | | | | ОК-2, 9, 10; ОПК-4 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8 | Информатика (модуль): | 6 | 2 | | | 2 | 6 | 1008 | 416 | 160 | | 256 | 592 | 28 | 216 | 96 | 648 | 256 | 144 | 64 | | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.1 | Основы информатики | 1 | | | | 1 | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | 3 | 108 | 48 | | | | | | ОПК-1; ПК-5, 18, 21, 31 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.2 | Основы алгоритмизации и программирования | 3 | 2 | | | 3 | 2 | 216 | 96 | 32 | | 64 | 120 | 6 | 108 | 48 | 108 | 48 | | | ПК-12, 21 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.3 | Пакеты прикладных программ | 3 | | | | 3 | 144 | 64 | 32 | | 32 | 80 | 4 | | | 144 | 64 | | | | ОК-5; ПК-12 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.4 | Операционные системы, среды и оболочки | 4 | | | | 4 | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 4 | | | 144 | 48 | | | | ПК-12, 32 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.5 | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации | 4 | 3 | | | 4 | 3 | 252 | 96 | 32 | | 64 | 156 | 7 | | | 252 | 96 | | | ПК-12, 32 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.8.6 | Информационные технологии проектирования | 5 | | | | 5 | 144 | 64 | 32 | | 32 | 80 | 4 | | | | | 144 | 64 | | ПК-2, 3, 4, 6, 10, 11, 13, 15 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.9 | Математика (модуль): | 4 | 2 | 1 | | 7 | 756 | 368 | 176 | | 192 | 388 | 21 | 252 | 128 | 360 | 176 | 144 | 64 | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Б.9.1 | Линейная алгебра | 1 | | | | 1 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | 2 | 72 | 32 | | | | | | ОПК-2; ПК-25 | | |
| | | | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Компетенции | |
|---------------|---|----------------|--------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------------|-----|-----|------|-----|-------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------------------------------|-------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | Контрольные | По плану | в том числе | | | | | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
| | | | | | | | | из них | | | | | | Всего | | Всего | | Всего | | Всего | | |
| | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Лек | Лаб | Пр | | | СРС | Часов | Ауд | Часов | Ауд | Часов | Ауд | | Часов |
| Блок 1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 4 | 14 | 1 | | 13 | 2092 | 964 | 292 | 672 | 1128 | 49 | 312 | 160 | 380 | 224 | 536 | 272 | 864 | 308 | | |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1-6 | | | | 328 | 320 | | 320 | 8 | | 96 | 96 | 128 | 128 | 104 | 96 | | | ОК-6, 11 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системы и средства автоматизированного проектирования | 8 | 7 | | | 78 | 288 | 96 | 40 | 56 | 192 | 8 | | | | | | | 288 | 96 | ПК-1, 13 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Моделирование процессов и систем | 8 | 7 | | | 78 | 288 | 96 | 40 | 56 | 192 | 8 | | | | | | | 288 | 96 | ПК-1, 13 | |
| Блок 1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | WEB-технологии | 7 | 6 | | | 67 | 288 | 112 | 48 | 64 | 176 | 8 | | | | | 108 | 48 | 180 | 64 | ПК-11, 27 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Технологии управления предприятием | 7 | 6 | | | 67 | 288 | 112 | 48 | 64 | 176 | 8 | | | | | 108 | 48 | 180 | 64 | ПК-11, 27 | |
| Блок 1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технологии обработки информации | 5 | 4 | | | 45 | 324 | 128 | 64 | 64 | 196 | 9 | | | 144 | 64 | 180 | 64 | | | ПК-11, 15 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Передача и обработка видеоинформации | 5 | 4 | | | 45 | 324 | 128 | 64 | 64 | 196 | 9 | | | 144 | 64 | 180 | 64 | | | ПК-11, 15 | |
| Блок 1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Интеллектуальные системы и технологии | | 6 | 7 | | 67 | 252 | 112 | 48 | 64 | 140 | 7 | | | | | 144 | 64 | 108 | 48 | ПК-11, 12 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 32 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Инструментальные средства информационных систем | | 6 | 7 | | 67 | 252 | 112 | 48 | 64 | 140 | 7 | | | | | 144 | 64 | 108 | 48 | ПК-11, 12 | |
| Блок 1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Автоматизированные информационные системы | 7 | 8 | | | 78 | 288 | 100 | 44 | 56 | 188 | 8 | | | | | | | 288 | 100 | ПК-2, 3, 4, 6 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 28 | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Корпоративные информационные системы | 7 | 8 | | | 78 | 288 | 100 | 44 | 56 | 188 | 8 | | | | | | | 288 | 100 | ПК-2, 3, 4, 6 | |
| Блок 1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы социального государства и гражданского общества | | 1 | | | 1 | 108 | 32 | 16 | 16 | 76 | 3 | 108 | 32 | | | | | | | ОК-9 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ | | 1 | | | 1 | 108 | 32 | 16 | 16 | 76 | 3 | 108 | 32 | | | | | | | ОК-9 | |
| Блок 1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Психология | | 2 | | | 2 | 108 | 32 | 16 | 16 | 76 | 3 | 108 | 32 | | | | | | | ОК-1, 2, 4, 7; ПК-19 | |
| | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности | | 2 | | | 2 | 108 | 32 | 16 | 16 | 76 | 3 | 108 | 32 | | | | | | | ОК-2 | |
| Блок 1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 76 | 3 | | | 108 | 32 | | | | | ПК-1, 10, 11, 14, 15, 17, 28 | |

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Утверждаю

Ректор  Старцева Т.Е.


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление Информационные системы и технологии
Профиль Информационные технологии в технических системах

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Заочного обучения

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладн. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |

Год начала подготовки 2018

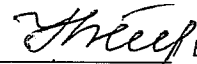
Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Виды деятельности

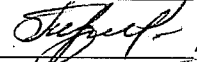
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- инновационная
- сервисно-эксплуатационная.

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./


Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Новичков А.В./

Зав. кафедрой

 / Артюшенко В.М./

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам | | | | | | | | | | Компетенции | | | | |
|---------------|---|----------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------|-----|-----|------|-------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------------|-------|-----------|------------------------------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | Контрольные | По плану | в том числе | | | | | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | | | | |
| | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | из них | | | | | СРС | Всего | | Всего | | Всего | | Всего | | | Всего | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | Часов | Ауд | Часов | Ауд | Часов | Ауд | Часов | Ауд | | | | | |
| Блок 1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 4 | 8 | 1 | | 12 | 2092 | 180 | 72 | | 108 | 1912 | 49 | 328 | 4 | 324 | 24 | 180 | 12 | 216 | 24 | 1044 | 116 | | | | |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | 328 | 4 | 4 | | | 324 | | 328 | 4 | | | | | | | | | | ОК-11, 6 | | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системы и средства автоматизированного проектирования | 5 | 5 | | | 55 | 288 | 40 | 16 | | 24 | 248 | 8 | | | | | | | | | | 288 | 40 | ПК-1, 13 | | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 14 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Моделирование процессов и систем | 5 | 5 | | | 55 | 288 | 40 | 16 | | 24 | 248 | 8 | | | | | | | | | | 288 | 40 | ПК-1, 13 | | |
| Блок 1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | WEB-технологии | 5 | | | | 5 | 288 | 24 | 8 | | 16 | 264 | 8 | | | | | | | | | | 288 | 24 | ПК-11, 27 | | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 8 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Технологии управления предприятием | 5 | | | | 5 | 288 | 24 | 8 | | 16 | 264 | 8 | | | | | | | | | | 288 | 24 | ПК-11, 27 | | |
| Блок 1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технологии обработки информации | 4 | 3 | | | 34 | 324 | 24 | 8 | | 16 | 300 | 9 | | | | | 180 | 12 | 144 | 12 | | | | ПК-15, 11 | | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 6 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Передача и обработка видеoinформации | 4 | 3 | | | 34 | 324 | 24 | 8 | | 16 | 300 | 9 | | | | | 180 | 12 | 144 | 12 | | | | ПК-15, 11 | | |
| Блок 1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Интеллектуальные системы и технологии | | 5 | 5 | | 55 | 252 | 40 | 16 | | 24 | 212 | 7 | | | | | | | | | | 252 | 40 | ПК-11, 12 | | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 6 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Инструментальные средства информационных систем | | 5 | 5 | | 55 | 252 | 40 | 16 | | 24 | 212 | 7 | | | | | | | | | | 252 | 40 | ПК-11, 12 | | |
| Блок 1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Автоматизированные информационные системы | 5 | 4 | | | 45 | 288 | 24 | 8 | | 16 | 264 | 8 | | | | | | | | | 72 | 12 | 216 | 12 | ПК-2, 3, 4, 6 | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 12 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Корпоративные информационные системы | 5 | 4 | | | 45 | 288 | 24 | 8 | | 16 | 264 | 8 | | | | | | | | | 72 | 12 | 216 | 12 | ПК-2, 3, 4, 6 | |
| Блок 1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы социального государства и гражданского общества | | 2 | | | 2 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 3 | | | | | 108 | 8 | | | | | | | ОК-9 | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ | | 2 | | | 2 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 3 | | | | | 108 | 8 | | | | | | | ОК-9 | |
| Блок 1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Психология | | 2 | | | 2 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 3 | | | | | 108 | 8 | | | | | | | ОК-1, 2, 4, 7; ПК-19 | |
| | | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности | | 2 | | | 2 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 3 | | | | | 108 | 8 | | | | | | | ОК-2 | |
| Блок 1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 2 | | | 2 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | 3 | | | | | 108 | 8 | | | | | | | ПК-1, 10, 11, 14, 15, 17, 28 | |

