

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| | |
|---|--|
| Направление подготовки: | 24.03.02 Системы управления движением и навигация |
| Направленность (профиль): | Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации |
| Присваиваемая квалификация: | Бакалавр |
| Срок получения образования: | 4 года |
| Форма обучения: | Очная |
| Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №9 от «27» января 2022 г. | Согласовано: Проректор по УР электронно Котов В.В. «31» января 2023г. Начальник УМУ электронно Моржов А.В. «31» января 2023г. Директор ИВТС им. В.П.Грязнова электронно Чуков А.Н. «31» января 2023г. Зав. кафедрой ПУ электронно Распопов В.Я. «31» января 2023г. |

I. Календарный учебный график

| Курс | Месяцы и недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | Э | Э | Э | Э | П | П | = | = | = | = | = | = | | | |
| II | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | = | = | = | = | = | | | |
| III | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | = | = | = | = | = | = |
| IV | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Г | Г | Г | Г | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = |
| Условные обозначения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Т | Учебные занятия по дисциплинам (модулям) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Э | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| = | Каникулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

| Курс | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | VII | Итого |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| Семестр | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | Объем в зачетных единицах | | 28 | 26 | 27 | 27 | 28 | 23 | 28 | 20 | | | | | | 207 |
| | Учебные занятия | Продолжительность в неделях | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | | | | | | 122 |
| | Промежуточ- ная аттестация | Продолжительность в неделях | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | | | | | | 36 |
| | | Количество экзаменов | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | 27 |
| | | Количество зачетов | 8 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | | 2 | | | | | | 26 |
| | | Количество дифференцированных зачетов | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | | | | | | 17 |
| | | Количество курсовых работ | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 6 |
| | | Количество курсовых проектов | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| Блок 2 «Практика» | | Объем в зачетных единицах | | | 6 | 3 | 3 | | 9 | | 3 | | | | 24 | |
| | | Продолжительность в неделях | | | 2 | | | | 4 | | 2 | | | | 8 | |
| Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» | | Объем в зачетных единицах | | | | | | | | 9 | | | | | 9 | |
| | | Продолжительность в неделях | | | | | | | | 6 | | | | | 6 | |
| Каникулы | | Продолжительность в неделях | | 2 | 7 | 2 | 8 | 2 | 5 | 2 | 8 | | | | | 36 |
| Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах | | | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 26 | | | | | | |
| Всего за семестр | | Зачетных единиц | | 28 | 32 | 30 | 30 | 28 | 32 | 28 | 32 | | | | | 240 |
| | | Недель | | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | 21 | 31 | | | | | 208 |
| Всего за учебный год | | Зачетных единиц | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | | | | | 240 |
| | | Недель | | 52 | | 52 | | 52 | | 52 | | | | | | 208 |

| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО | Кафедра | Семестр | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Общий объем в академических часах | Объем контактной работы в академических часах | | | | | | Объем самостоятельной работы в академических часах |
|---------------------------|---|------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|------------|------|-----------|-------------|--|
| | | | | | | | ЛЗ | ПСЗ | ЛР | КЛПЗ | КНС | ПА | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | 207 | 7812 | 1492 | 1184 | 660 | | 65 | 15,6 | 4395,4 |
| Б1.Ч1 | Обязательная часть ОПОП ВО | | | | 132 | 5112 | 1020 | 962 | 352 | | 37 | 9,75 | 2731,25 |
| Б1.Ч1.01 | Философия | Философия | 7 | Э | 3 | 108 | 28 | 14 | | | 2 | 0,25 | 63,75 |
| Б1.Ч1.02 | История России | ИГиП | 2 | Э | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч1.03 | Всеобщая история | ИГиП | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.04 | Иностранный язык | Ин.яз. | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | | 32 | | | | 0,1 | 39,9 |
| | | | 2 | ДЗ | 3 | 108 | | 32 | | | | 0,25 | 75,75 |
| Б1.Ч1.05 | Безопасность жизнедеятельности | ОТиОС | 8 | ДЗ | 3 | 108 | 48 | 12 | | | | 0,25 | 47,75 |
| Б1.Ч1.06 | Физическая культура и спорт | ФВиС | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | 32 | | | | 0,1 | 7,9 |
| Б1.Ч1.07 | Физическая культура и спорт (элективные модули) | ФВиС | 2 | ЗЧ | | 72 | | 64 | | | | 0,1 | 7,9 |
| | | | 3 | ЗЧ | | 72 | | 64 | | | | 0,1 | 7,9 |
| | | | 4 | ЗЧ | | 72 | | 64 | | | | 0,1 | 7,9 |
| | | | 5 | ЗЧ | | 72 | | 64 | | | | 0,1 | 7,9 |
| | | | 6 | ЗЧ | | 72 | | 64 | | | | 0,1 | 7,9 |
| Б1.Ч1.08 | Экономика | ГУиВЭД | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.09 | Психология лидерства и командной работы | Психология | 3 | ДЗ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 59,75 |
| Б1.Ч1.10 | Деловая коммуникация | ОДРИ | 6 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.11 | Социальные и политические институты и процессы в современном обществе | СиП | 3 | ДЗ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 59,75 |
| Б1.Ч1.12 | Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование | ФиМ | 8 | Э | 3 | 108 | 24 | 12 | | | 2 | 0,25 | 69,75 |
| Б1.Ч1.13 | Технологии самоорганизации и саморазвития личности | ТиМО | 8 | ДЗ | 3 | 108 | 24 | 12 | | | | 0,25 | 71,75 |
| Б1.Ч1.14 | Правоведение и противодействие коррупции | ГиПП | 5 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.15 | Математика | ВММ | 1 | ДЗ | 4 | 144 | 32 | 32 | | | | 0,25 | 79,75 |
| | | | 2 | Э | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| | | | 3 | ЗЧ | 3 | 108 | 32 | 32 | | | | 0,1 | 43,9 |
| | | | 4 | Э | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч1.16 | Физика | Физика | 2 | Э | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| | | | 3 | Э | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| | | | 4 | ДЗ | 2 | 72 | 32 | | 16 | | | 0,25 | 23,75 |
| Б1.Ч1.17 | Информатика | ПУ | 1 | Э | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 93,75 |
| | | | 2 | ЗЧ, КР | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 1 | 0,35 | 58,65 |
| Б1.Ч1.18 | Начертательная геометрия и инженерная графика | НГиКГ | 2 | Э | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| | | | 3 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | ИМС | 5 | КР, Э | 4 | 144 | 32 | | 16 | | 3 | 0,5 | 92,5 |
| Б1.Ч1.20 | Математические основы управления и навигации | ПУ | 4 | Э | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| Б1.Ч1.21 | Общая и прикладная теория автоматического управления | ПУ | 5 | Э | 5 | 180 | 32 | 48 | 16 | | 2 | 0,25 | 81,75 |
| | | | 6 | ДЗ, КР | 5 | 180 | 32 | 32 | 32 | | 1 | 0,5 | 82,5 |
| Б1.Ч1.22 | Теоретические основы электротехники | ЭТЭО | 4 | Э | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| Б1.Ч1.23 | Химия | Химия | 1 | Э | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 93,75 |
| Б1.Ч1.24 | Введение в физику | Физика | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | | 32 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.25 | Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин | ВММ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | | 32 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.26 | Теоретическая механика | МиППФ | 2 | ЗЧ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,1 | 59,9 |
| | | | 3 | Э | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 2 | 0,25 | 73,75 |
| Б1.Ч1.27 | Соппротивление материалов | Мех.мат. | 3 | Э | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 2 | 0,25 | 73,75 |
| Б1.Ч1.28 | Теория машин и механизмов | МиППФ | 4 | ДЗ | 4 | 144 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 95,75 |
| Б1.Ч1.29 | Моделирование систем | ПУ | 5 | Э | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 93,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|---|--------------------------|--|--|------|---------|
| Б1.Ч1.30 | Технология конструкционных материалов | СЛиТКМ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.31 | Материаловедение | МиМ | 2 | ДЗ | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | 0,25 | 75,75 |
| Б1.Ч1.32 | Компьютерные технологии | ПУ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.33 | Системы аналитических вычислений | ПУ | 4 | ДЗ | 3 | 108 | | | 32 | | | 0,25 | 75,75 |
| Б1.Ч1.34 | Основы проектирования | ПУ | 6 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 75,9 |
| Б1.Ч2 | Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 75 | 2700 | 472 | 222 | 308 | | 28 | 5,85 | 1664,15 |
| Б1.Ч2.01 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.01.01 | Автоматическое управление подвижными объектами | ПУ | 8 | КР,Э | 4 | 144 | 12 | 24 | 24 | | 3 | 0,5 | 80,5 |
| Б1.Ч2.01.02 | Гиростабилизаторы оптических приборов | ПУ | 8 | КР,Э | 4 | 144 | 12 | 24 | 24 | | 3 | 0,5 | 80,5 |
| Б1.Ч2.02 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.02.01 | Технические средства навигации и управления движением | ПУ | 7 | Э | 4 | 144 | 14 | | 28 | | 2 | 0,25 | 99,75 |
| Б1.Ч2.02.02 | Навигационные приборы морских объектов | ПУ | 7 | Э | 4 | 144 | 14 | | 28 | | 2 | 0,25 | 99,75 |
| Б1.Ч2.03 | Введение в системы управления движением и навигации | ПУ | 3 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч2.04 | Основы конструирования гироскопических приборов | ПУ | 6 | Э | 3 | 108 | 32 | | 16 | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч2.05 | Электропривод гироскопических систем | ПУ | 6 | Э | 3 | 108 | 32 | | 32 | | 2 | 0,25 | 41,75 |
| Б1.Ч2.06 | Системы автоматизированного проектирования | ПУ | 3 | ДЗ,КР | 4 | 144 | | | 32 | | 1 | 0,5 | 110,5 |
| Б1.Ч2.07 | Инерциальные и интегрированные навигационные системы | ПУ | 7 | Э | 4 | 144 | 28 | | 28 | | 2 | 0,25 | 85,75 |
| | | | 8 | ЗЧ | 2 | 72 | 24 | 12 | 12 | | | 0,1 | 23,9 |
| Б1.Ч2.08 | Метрология систем ориентации, стабилизации и навигации | ПУ | 5 | ДЗ | 4 | 144 | 16 | | 16 | | | 0,25 | 111,75 |
| Б1.Ч2.09 | Физические основы электроники | ПУ | 4 | Э | 5 | 180 | 32 | | 16 | | 2 | 0,25 | 129,75 |
| | | | 5 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч2.10 | Расчет и конструирование гироскопических приборов | ПУ | 7 | ДЗ,КП | 4 | 144 | 14 | 28 | | | 2,5 | 0,5 | 99 |
| | | | 8 | Э | 2 | 72 | 12 | 12 | | | 2 | 0,25 | 45,75 |
| Б1.Ч2.11 | Микропроцессорная техника систем ориентации, стабилизации и навигации | ПУ | 7 | ДЗ,КР | 4 | 144 | 14 | 14 | 14 | | 1 | 0,5 | 100,5 |
| Б1.Ч2.12 | Цифровая обработка сигналов систем ориентации, стабилизации и навигации | ПУ | 8 | ЗЧ | 3 | 108 | 24 | 24 | | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч2.13 | Электроника систем ориентации, стабилизации и навигации | ПУ | 6 | ЗЧ | 3 | 108 | 32 | | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| | | | 7 | ДЗ,КП | 4 | 144 | 14 | 14 | 14 | | 2,5 | 0,5 | 99 |
| Б1.Ч2.14 | Аналитическая механика и теория колебаний | ПУ | 4 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| | | | 5 | ДЗ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,25 | 39,75 |
| Б1.Ч2.15 | Теория гироскопических систем | ПУ | 5 | Э | 4 | 144 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 93,75 |
| | | | 6 | Э | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| | | | 7 | Э | 5 | 180 | 28 | 14 | 28 | | 2 | 0,25 | 107,75 |
| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО | Кафедра | Семестр | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Продолжительность | | Объем контактной работы в академических часах | | | Объем иных форм образовательной деятельности в академических | | |
| | | | | | | в неделях | в академических | Работа с руководителем практики от университета | Промежуточная аттестация | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практика» | | | | 24 | 10 | 864 | 6,25 | 1,75 | | 856 | | |
| Б2.Ч1 | Обязательная часть ОПОП ВО | | | | 12 | 2 | 432 | 3 | 1 | | 428 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|-----|-----|--|
| Б2.Ч1.УП | Учебная практика | | | | 12 | 2 | 432 | 3 | 1 | 428 | | | |
| Б2.Ч1.УП.01 | Ознакомительная практика | ПУ | 2 | ДЗ | 3 | # | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Б2.Ч1.УП.02 | Практика по освоению информационных технологий | ПУ | 2 | ДЗ | 3 | 2 | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Б2.Ч1.УП.03 | Вычислительная практика | ПУ | 3 | ДЗ | 3 | # | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Б2.Ч1.УП.04 | Ознакомительная практика | ПУ | 4 | ДЗ | 3 | # | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Б2.Ч2 | Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 8 | 432 | 3,25 | 0,75 | 428 | | | |
| Б2.Ч2.ПП | Производственная практика | | | | 12 | 8 | 432 | 3,25 | 0,75 | 428 | | | |
| Б2.Ч2.ПП.01 | Конструкторская практика | ПУ | 6 | ДЗ | 3 | 2 | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Б2.Ч2.ПП.02 | Проектно-конструкторская практика | ПУ | 6 | ДЗ | 6 | 4 | 216 | 1,75 | 0,25 | 214 | | | |
| Б2.Ч2.ПП.03 | Преддипломная практика | ПУ | 8 | ДЗ | 3 | 2 | 108 | 0,75 | 0,25 | 107 | | | |
| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО | Кафедра | Семестр | Формы ГИА | Общий объем в зачетных единицах | Продолжительность | | Объем контактной работы в академических часах | | Объем самостоятельной работы в академических часах | | | |
| | | | | | | в неделях | в академических | Консультации | Государственные аттестационные испытания | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» | | | | 9 | 6 | 324 | 10 | 0,5 | 313,5 | | | |
| Б3.Ч1.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ПУ | 8 | Защита ВКР | 9 | 6 | 324 | 10 | 0,5 | 313,5 | | | |
| Индекс компонента ОПОП ВО | Наименование компонента ОПОП ВО | Кафедра | Семестр | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Общий объем в академических часах | Объем контактной работы в академических часах | | | | | | Объем самостоятельной работы в академических часах |
| | | | | | | | ЛЗ | ПСЗ | ЛР | КЛПЗ | КНС | ПА | |
| ФДМ | Факультативные дисциплины (модули) | | | | 4 | 144 | 32 | | | | | 0,2 | 111,8 |
| ФДМ.01 | Валеология | АФЧ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | | | | 0,1 | 55,9 |
| ФДМ.02 | Введение в проектную деятельность | ФиМ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | | | | 0,1 | 55,9 |

Примечания

- Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета:

- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)