

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| | |
|--|---|
| Направление подготовки: | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль): | Интеллектуальные и предметно-ориентированные автоматизированные системы |
| Присваиваемая квалификация: | Бакалавр |
| Срок получения образования: | 4 года |
| Форма обучения: | Очная |
| Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №7 от «31» января 2023 г. | Согласовано: Проректор по УР электронно Котов В.В. «31» января 2023г. Начальник УМУ электронно Моржов А.В. «31» января 2023г. Директор ИПМКН электронно Сычугов А.А. «31» января 2023г. Зав. кафедрой ИБ электронно Сычугов А.А. «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 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | Э | Э | Э | Э | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| II | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | = | = | = | = | = | = | = |
| III | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | Э | = | = | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Э | Э | Э | Г | Г | Г | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | |

| Условные обозначения | |
|----------------------|---|
| T | 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 | 30 | 24 | 30 | 24 | 30 | 15 | | | | | | 207 |
| | Учебные занятия | Продолжительность в неделях | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | | | | | | 122 |
| | Промежуточ- ная аттестация | Продолжительность в неделях | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | | | | | | 36 |
| | | Количество экзаменов | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | | | 22 |
| | | Количество зачетов | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | 28 |
| | | Количество дифференцированных зачетов | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | | | | | 16 |
| | | Количество курсовых работ | | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | 8 |
| | | Количество курсовых проектов | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| Блок 2 «Практика» | | Объем в зачетных единицах | | | 6 | | 6 | | 6 | | | | | | 24 | |
| | | Продолжительность в неделях | | | | | 4 | | 4 | | 4 | | | | 12 | |
| Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» | | Объем в зачетных единицах | | | | | | | | 9 | | | | | 9 | |
| | | Продолжительность в неделях | | | | | | | | 6 | | | | | 6 | |
| Каникулы | | Продолжительность в неделях | | 2 | 8 | 2 | 5 | 2 | 5 | | 8 | | | | | 32 |
| Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах | | | 31 | 30 | 32 | 29 | 31 | 29 | 27 | 15 | | | | | | |
| Всего за семестр | | Зачетных единиц | | 28 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | 240 |
| | | Недель | | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | 19 | 33 | | | | | 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 | 976 | 1002 | | 57 | 14,8 | 4270,2 |
| Б1.Ч1 | Обязательная часть ОПОП ВО | | | | 148 | 5688 | 1148 | 854 | 628 | | 42 | 11,3 | 3004,7 |
| Б1.Ч1.01 | История России | ИГиП | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 56 | 8 | | | | 0,1 | 7,9 |
| | | | 2 | ДЗ | 2 | 72 | 56 | 8 | | | | 0,25 | 7,75 |
| Б1.Ч1.03 | Философия и методология мышления | Философия | 1 | Э | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч1.04 | Физическая культура и спорт | ФВиС | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | 32 | | | | 0,1 | 7,9 |
| Б1.Ч1.05 | Иностранный язык | Ин.яз. | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | | 32 | | | | 0,1 | 39,9 |
| | | | 2 | ДЗ | 3 | 108 | | 32 | | | | 0,25 | 75,75 |
| Б1.Ч1.06 | Введение в математический анализ | ИПМКН (к) | 1 | Э | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| | | | 2 | ЗЧ,КР | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 1 | 0,35 | 58,65 |
| | | | 3 | ДЗ | 4 | 144 | 32 | 32 | | | | 0,25 | 79,75 |
| Б1.Ч1.07 | Алгебра и геометрия | ИПМКН (к) | 1 | ДЗ | 4 | 144 | 32 | 32 | | | | 0,25 | 79,75 |
| Б1.Ч1.09 | Информатика | ИПМКН (к) | 1 | ДЗ | 5 | 180 | 32 | | 32 | | | 0,25 | 115,75 |
| Б1.Ч1.10 | Теория алгоритмов и структуры данных | ИПМКН (к) | 1 | Э | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| Б1.Ч1.11 | Психология лидерства и командной работы | Психология | 2 | ДЗ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 59,75 |
| Б1.Ч1.12 | 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.Ч1.13 | Физика | Физика | 2 | Э | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| | | | 3 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч1.14 | Современные информационные системы и технологии | ИПМКН (к) | 2 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | 0,1 | 75,9 |
| Б1.Ч1.15 | Основы информационной безопасности | ИПМКН (к) | 2 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.16 | Программирование | ИПМКН (к) | 2 | КР,Э | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 3 | 0,5 | 76,5 |
| | | | 3 | ЗЧ,КР | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 1 | 0,35 | 114,65 |
| Б1.Ч1.17 | Экономика и предпринимательство | ГУиВЭД | 3 | ЗЧ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч1.18 | Управление проектной деятельностью | ФиМ | 3 | Э | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч1.19 | Правоведение и противодействие коррупции | ГиПП | 3 | ЗЧ | 2 | 72 | 32 | | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.20 | Операционные системы и среды | ИПМКН (к) | 3 | Э | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 2 | 0,25 | 77,75 |
| Б1.Ч1.21 | Теория вероятностей и математическая статистика | ИПМКН (к) | 3 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.22 | Архитектура вычислительных систем | ИПМКН (к) | 3 | КР,Э | 4 | 144 | 32 | | 16 | | 3 | 0,5 | 92,5 |
| Б1.Ч1.23 | Безопасность жизнедеятельности | ОТиОС | 4 | ДЗ | 3 | 108 | 64 | 16 | | | | 0,25 | 27,75 |
| Б1.Ч1.24 | Дискретная математика | ИПМКН (к) | 4 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 32 | | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч1.25 | Основы цифрового управления | ИПМКН (к) | 4 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.26 | Основы моделирования систем и процессов | ИПМКН (к) | 4 | КР,Э | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 3 | 0,5 | 76,5 |
| Б1.Ч1.27 | Базы данных | ИПМКН (к) | 4 | КР,Э | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 3 | 0,5 | 76,5 |
| Б1.Ч1.28 | Численные методы и программирование | ИПМКН (к) | 4 | Э | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 57,75 |
| Б1.Ч1.29 | Основы электротехники и электроники | ИПМКН (к) | 4 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.30 | Теория систем и системный анализ | ИБ | 5 | Э | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 93,75 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|---|-----|--------------------------|--|------|--------|
| Б1.Ч1.31 | Компьютерные сети и телекоммуникации | ИБ | 5 | Э | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 2 | 0,25 | 93,75 |
| Б1.Ч1.32 | Технологии программирования | ИБ | 5 | ДЗ,КР | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 1 | 0,5 | 94,5 |
| | | | 6 | ДЗ,КП | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 2,5 | 0,5 | 77 |
| Б1.Ч1.33 | Исследование операций | ИБ | 5 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.34 | Компьютерная этика | ИБ | 5 | ЗЧ | 3 | 108 | 32 | | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| Б1.Ч1.35 | Метрология, стандартизация и сертификация | ИБ | 6 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч1.36 | Проектирование информационных систем | ИБ | 6 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| | | | 7 | Э | 4 | 144 | 14 | | 28 | | 2 | 0,25 | 99,75 |
| | | | 8 | ДЗ,КП | 6 | 216 | 24 | 24 | 36 | | 2,5 | 0,5 | 129 |
| Б1.Ч1.37 | Электронные вычислительные машины и периферийные устройства | ВТ | 7 | ДЗ | 4 | 144 | 28 | | 28 | | | 0,25 | 87,75 |
| Б1.Ч1.38 | Методы и средства защиты компьютерной информации | ИБ | 7 | ДЗ | 5 | 180 | 28 | 14 | 28 | | | 0,25 | 109,75 |
| Б1.Ч1.39 | Программная инженерия | ИБ | 7 | Э | 3 | 108 | 14 | | 28 | | 2 | 0,25 | 63,75 |
| Б1.Ч2 | Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 59 | 2124 | 344 | 122 | 374 | | 15 | 3,5 | 1265,5 |
| Б1.Ч2.01 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.01.01 | Деловые и научные коммуникации | ОДРИ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч2.01.02 | Культура речи и нормы делового взаимодействия | ОДРИ | 1 | ЗЧ | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 0,1 | 39,9 |
| Б1.Ч2.02 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.02.01 | Технологии самоорганизации и саморазвития личности | ТиМО | 2 | ДЗ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 59,75 |
| Б1.Ч2.02.02 | Тайм-менеджмент и селф-менеджмент | ТиМО | 2 | ДЗ | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 0,25 | 59,75 |
| Б1.Ч2.03 | Основы российской государственности | СиП | 4 | Э | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 2 | 0,25 | 73,75 |
| Б1.Ч2.04 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.04.01 | Языки инженерии знаний | ИБ | 7 | ЗЧ | 3 | 108 | 14 | | 28 | | | 0,1 | 65,9 |
| Б1.Ч2.04.02 | Программирование в искусственном интеллекте | ИБ | 7 | ЗЧ | 3 | 108 | 14 | | 28 | | | 0,1 | 65,9 |
| Б1.Ч2.05 | Дисциплина (модуль) по выбору | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч2.05.01 | Качество и надежность программных систем | ИБ | 7 | ЗЧ | 3 | 108 | 14 | | 28 | | | 0,1 | 65,9 |
| Б1.Ч2.05.02 | Эргономика и качество автоматизированных систем | ИБ | 7 | ЗЧ | 3 | 108 | 14 | | 28 | | | 0,1 | 65,9 |
| Б1.Ч2.06 | Мировые информационные ресурсы | ИБ | 8 | Э | 3 | 108 | 12 | | 12 | | 2 | 0,25 | 81,75 |
| Б1.Ч2.07 | Математическая лингвистика | ИБ | 7 | Э | 4 | 144 | 28 | 14 | | | 2 | 0,25 | 99,75 |
| Б1.Ч2.08 | Анализ данных и нейросетевые технологии | ИБ | 6 | ДЗ | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | | | 0,25 | 99,75 |
| | | | 7 | ДЗ,КР | 4 | 144 | 28 | | 14 | | 1 | 0,5 | 100,5 |
| Б1.Ч2.09 | Методы многомерного статистического анализа | ИБ | 5 | ЗЧ | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | | | 0,1 | 59,9 |
| | | | 6 | Э | 5 | 180 | 16 | 16 | 48 | | 2 | 0,25 | 97,75 |
| Б1.Ч2.10 | Предметно-ориентированные системы | ИБ | 5 | ДЗ | 5 | 180 | 32 | | 64 | | | 0,25 | 83,75 |
| | | | 6 | Э | 5 | 180 | 32 | | 64 | | 2 | 0,25 | 81,75 |
| Б1.Ч2.11 | Информационный менеджмент | ИБ | 8 | ЗЧ | 3 | 108 | 12 | 12 | 12 | | | 0,1 | 71,9 |
| Б1.Ч2.12 | Интеллектуальные информационные системы | ИБ | 5 | Э | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 2 | 0,25 | 113,75 |
| Б1.Ч2.13 | Интеграция и тестирование программных систем | ИБ | 8 | Э | 3 | 108 | 12 | | 24 | | 2 | 0,25 | 69,75 |
| 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 часах | | |
| | | | | | | в неделях | в академических часах | Работа с руководителем практики от университета | | Промежуточная аттестация | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|-----|-----|--|
| Б2 | Блок 2 «Практика» | | | | 24 | 12 | 864 | 7 | 1 | 856 | | | |
| Б2.Ч1 | Обязательная часть ОПОП ВО | | | | 12 | 4 | 432 | 3,5 | 0,5 | 428 | | | |
| Б2.Ч1.УП | Учебная практика | | | | 12 | 4 | 432 | 3,5 | 0,5 | 428 | | | |
| Б2.Ч1.УП.01 | Ознакомительная практика | ИПМКН (к) | 2 | ДЗ | 6 | # | 216 | 1,75 | 0,25 | 214 | | | |
| Б2.Ч1.УП.02 | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ИПМКН (к) | 4 | ДЗ | 6 | 4 | 216 | 1,75 | 0,25 | 214 | | | |
| Б2.Ч2 | Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 8 | 432 | 3,5 | 0,5 | 428 | | | |
| Б2.Ч2.ПП | Производственная практика | | | | 12 | 8 | 432 | 3,5 | 0,5 | 428 | | | |
| Б2.Ч2.ПП.01 | Научно-исследовательская работа | ИБ | 6 | ДЗ | 6 | 4 | 216 | 1,75 | 0,25 | 214 | | | |
| Б2.Ч2.ПП.02 | Преддипломная практика | ИБ | 8 | ДЗ | 6 | 4 | 216 | 1,75 | 0,25 | 214 | | | |
| 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 часах | Консультации | Государственные аттестационные испытания | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» | | | | 9 | 6 | 324 | 10 | 0,5 | 313,5 | | | |
| Б3.Ч1.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ИБ | 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.