

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич  
Должность: И.о. ректора ТГАСУ  
Дата подписания: 08.09.2026 14:38:57  
Уникальный программный ключ:  
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 02.09.2022

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20 \_\_\_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**2.5.11.**

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Кафедра: Строительные и дорожные машины  
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_/ Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления

\_\_\_\_\_/ Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_/ Попов Михаил Юрьевич/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры

\_\_\_\_\_/ Моисеенко Маргарита Олеговна/

| №                                                                     | Индекс   | Наименование                                                                                                    | Итого за курс   |                     |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       | Каф.   | Семестр |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|--------------|-------|--------|---------|--------|--|
|                                                                       |          |                                                                                                                 | Контроль        | Академических часов |              |     |     |     |     |      |     |      |              | з.е.  |        |         | Неделя |  |
|                                                                       |          |                                                                                                                 |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | Конф | СР  | Катт | Контрол<br>ь | Всего |        |         |        |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |          |                                                                                                                 |                 | 1908                |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       | 53     | 45      |        |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |          |                                                                                                                 |                 | 1908                |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       | 53     |         |        |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                  |                 | 39.3                |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
|                                                                       |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                           |                 | 54                  |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
|                                                                       |          | Аудиторная нагрузка                                                                                             |                 | 7                   |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
|                                                                       |          | Контактная работа                                                                                               |                 | 7                   |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |          |                                                                                                                 |                 | 1008                | 120          |     |     | 120 |     |      | 888 |      |              | 28    |        |         |        |  |
| 1                                                                     | 1.1.1(Н) | Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите                                            | ЗаО             | 1008                | 120          |     |     | 120 |     |      | 888 |      |              | 28    | 18 2/3 | 30      | 1234   |  |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |          |                                                                                                                 |                 | 468                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 438 |      |              | 13    |        |         |        |  |
| 2                                                                     | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации) | За              | 468                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 438 |      |              | 13    | 8 2/3  | 30      | 1234   |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |          |                                                                                                                 |                 | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72  |      |              | 2     |        |         |        |  |
| 3                                                                     | 1.3.1    | Научно-исследовательская деятельность                                                                           | За              | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72  |      |              | 2     |        | 30      | 1234   |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |          |                                                                                                                 |                 | 288                 | 126          | 18  |     | 108 |     |      | 162 |      |              | 8     |        |         |        |  |
| 4                                                                     | 2.1.1    | История и философия науки                                                                                       | Эк              | 144                 | 54           | 18  |     | 36  |     |      | 90  |      |              | 4     |        | 14      | 1      |  |
| 5                                                                     | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                                                | Эк              | 144                 | 72           |     |     | 72  |     |      | 72  |      |              | 4     |        | 3       | 1      |  |
| ПРАКТИКА                                                              |          |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |          |                                                                                                                 |                 | 72                  | 0.7          |     |     |     |     |      | 18  | 0.7  | 53.3         | 2     |        |         |        |  |
| 6                                                                     | 2.3.1    | Кандидатский экзамен "История и философия науки"                                                                | Эк              | 36                  | 0.35         |     |     |     |     |      | 9   | 0.35 | 26.65        | 1     |        | 14      | 1      |  |
| 7                                                                     | 2.3.2    | Кандидатский экзамен "Иностранный язык"                                                                         | Эк              | 36                  | 0.35         |     |     |     |     |      | 9   | 0.35 | 26.65        | 1     |        | 3       | 1      |  |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |          |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |          |                                                                                                                 | Эк(4) За(2) ЗаО |                     |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       |        |         |        |  |
| КАНИКУЛЫ                                                              |          |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |     |      |              |       | 6 3/6  |         |        |  |

| №                                                                     | Индекс   | Наименование                                                                                                    | Итого за курс |                     |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       | Неделя | Каф.   | Семестр |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---------------|-------|--------|--------|---------|--|
|                                                                       |          |                                                                                                                 | Контроль      | Академических часов |              |     |     |     |     |      |       |      |               | з.е.  |        |        |         |  |
|                                                                       |          |                                                                                                                 |               | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | Конф | СР    | Катт | Контроль<br>ь | Всего |        |        |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |          |                                                                                                                 |               | 2268                |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       | 63     | 45 4/6 |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |          |                                                                                                                 |               | 2268                |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       | 63     |        |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                  |               | 47.4                |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
|                                                                       |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                           |               |                     |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
|                                                                       |          | Аудиторная нагрузка                                                                                             |               | 6.5                 |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
|                                                                       |          | Контактная работа                                                                                               |               | 6.5                 |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |          |                                                                                                                 |               | 1008                | 120          |     |     | 120 |     |      | 888   |      |               | 28    |        |        |         |  |
| 1                                                                     | 1.1.1(Н) | Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите                                            | ЗаО           | 1008                | 120          |     |     | 120 |     |      | 888   |      |               | 28    | 18 2/3 | 30     | 1234    |  |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |          |                                                                                                                 |               | 648                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 618   |      |               | 18    |        |        |         |  |
| 2                                                                     | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации) | За            | 648                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 618   |      |               | 18    | 12     | 30     | 1234    |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |          |                                                                                                                 |               | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72    |      |               | 2     |        |        |         |  |
| 3                                                                     | 1.3.1    | Научно-исследовательская деятельность                                                                           | За            | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72    |      |               | 2     |        | 30     | 1234    |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |          |                                                                                                                 |               | 252                 | 72           | 30  |     | 42  |     |      | 180   |      |               | 7     |        |        |         |  |
| 4                                                                     | 2.1.3.1  | Комплексная механизация производственных процессов                                                              | За            | 108                 | 36           | 18  |     | 18  |     |      | 72    |      |               | 3     |        | 30     | 2       |  |
| 5                                                                     | 2.1.3.2  | Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | За            | 108                 | 36           | 18  |     | 18  |     |      | 72    |      |               | 3     |        | 30     | 2       |  |
| 6                                                                     | 2.1.6    | Педагогика высшей школы                                                                                         | За            | 144                 | 36           | 12  |     | 24  |     |      | 108   |      |               | 4     |        | 3      | 2       |  |
| ПРАКТИКА                                                              |          |                                                                                                                 |               | 216                 | 0.1          | 0.1 |     |     |     |      | 215.9 |      |               | 6     |        |        |         |  |
| 7                                                                     | 2.2.1(П) | Педагогическая практика                                                                                         | ЗаО           | 216                 | 0.1          | 0.1 |     |     |     |      | 215.9 |      |               | 6     | 4      | 30     | 2       |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |          |                                                                                                                 |               | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72    |      |               | 2     |        |        |         |  |
| 8                                                                     | 2.3.3    | Отчет о результатах практики                                                                                    | ЗаО           | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72    |      |               | 2     |        | 30     | 2       |  |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |          |                                                                                                                 |               |                     |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |          |                                                                                                                 | За(4) ЗаО(3)  |                     |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       |        |        |         |  |
| КАНИКУЛЫ                                                              |          |                                                                                                                 |               |                     |              |     |     |     |     |      |       |      |               |       | 6 2/6  |        |         |  |

| №                                                                     | Индекс     | Наименование                                                                                                    | Итого за курс   |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       | Каф. | Семестр |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------------|-------|------|---------|--------|--|
|                                                                       |            |                                                                                                                 | Контроль        | Академических часов |              |     |     |     |     |      |      |      |              | з.е.  |      |         | Неделя |  |
|                                                                       |            |                                                                                                                 |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | Конф | СР   | Катт | Контрол<br>ь | Всего |      |         |        |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |            |                                                                                                                 |                 | 2340                |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       | 65   | 46      |        |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |            |                                                                                                                 |                 | 2268                |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       | 63   |         |        |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |            | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                  |                 | 50.5                |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
|                                                                       |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                           |                 | 27                  |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
|                                                                       |            | Аудиторная нагрузка                                                                                             |                 | 7                   |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
|                                                                       |            | Контактная работа                                                                                               |                 | 7                   |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |            |                                                                                                                 |                 | 1296                | 120          |     |     | 120 |     |      | 1176 |      |              | 36    |      |         |        |  |
| 1                                                                     | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите                                            | ЗаО             | 1296                | 120          |     |     | 120 |     |      | 1176 |      |              | 36    | 24   | 30      | 1234   |  |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |            |                                                                                                                 |                 | 648                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 618  |      |              | 18    |      |         |        |  |
| 2                                                                     | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации) | За              | 648                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 618  |      |              | 18    | 12   | 30      | 1234   |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |            |                                                                                                                 |                 | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72   |      |              | 2     |      |         |        |  |
| 3                                                                     | 1.3.1      | Научно-исследовательская деятельность                                                                           | За              | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72   |      |              | 2     |      | 30      | 1234   |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |            |                                                                                                                 |                 | 252                 | 110          | 44  |     | 66  |     |      | 142  |      |              | 7     |      |         |        |  |
| 4                                                                     | 2.1.4(Ф)   | Факультативные дисциплины                                                                                       | За(2)           | 72                  | 38           | 8   |     | 30  |     |      | 34   |      |              | 2     |      |         | 3      |  |
| 5                                                                     | 2.1.4.1(Ф) | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации                                                          | За              | 36                  | 20           | 8   |     | 12  |     |      | 16   |      |              | 1     |      | 3       | 3      |  |
| 6                                                                     | 2.1.4.2(Ф) | Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования                                | За              | 36                  | 18           |     |     | 18  |     |      | 18   |      |              | 1     |      | 30      | 3      |  |
| 7                                                                     | 2.1.5      | Строительные и дорожные машины                                                                                  | Эк              | 180                 | 72           | 36  |     | 36  |     |      | 108  |      |              | 5     |      | 30      | 3      |  |
| ПРАКТИКА                                                              |            |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |            |                                                                                                                 |                 | 72                  | 0.35         |     |     |     |     |      | 45   | 0.35 | 26.65        | 2     |      |         |        |  |
| 8                                                                     | 2.3.4      | Кандидатский экзамен по научной деятельности                                                                    | Эк              | 72                  | 0.35         |     |     |     |     |      | 45   | 0.35 | 26.65        | 2     |      | 30      | 3      |  |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |            |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |            |                                                                                                                 | Эк(2) За(4) ЗаО |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       |      |         |        |  |
| КАНИКУЛЫ                                                              |            |                                                                                                                 |                 |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |              |       | 6    |         |        |  |

| №                                                                     | Индекс   | Наименование                                                                                                                        | Контроль     | Итого за курс       |              |     |     |     |     |      |      |      |          | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----------|------|--------|------|---------|--|
|                                                                       |          |                                                                                                                                     |              | Академических часов |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
|                                                                       |          |                                                                                                                                     |              | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | Конф | СР   | Катт | Контроль |      |        |      |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |          |                                                                                                                                     |              | 2196                |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      | 61     | 46   |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |          |                                                                                                                                     |              | 2196                |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      | 61     |      |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                      |              | 46                  |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
|                                                                       |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                               |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
|                                                                       |          | Аудиторная нагрузка                                                                                                                 |              | 3.4                 |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
|                                                                       |          | Контактная работа                                                                                                                   |              | 3.4                 |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |          |                                                                                                                                     |              | 1584                | 120          |     |     | 120 |     |      | 1464 |      |          | 44   |        |      |         |  |
| 1                                                                     | 1.1.1(Н) | Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите                                                                | ЗаО          | 1584                | 120          |     |     | 120 |     |      | 1464 |      |          | 44   | 29 1/3 | 30   | 1234    |  |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |          |                                                                                                                                     |              | 432                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 402  |      |          | 12   |        |      |         |  |
| 2                                                                     | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)                     | За           | 432                 | 30           |     |     | 30  |     |      | 402  |      |          | 12   | 8      | 30   | 1234    |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |          |                                                                                                                                     |              | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72   |      |          | 2    |        |      |         |  |
| 3                                                                     | 1.3.1    | Научно-исследовательская деятельность                                                                                               | За           | 72                  |              |     |     |     |     |      | 72   |      |          | 2    |        | 30   | 1234    |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |          |                                                                                                                                     |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
| ПРАКТИКА                                                              |          |                                                                                                                                     |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |          |                                                                                                                                     |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |          |                                                                                                                                     |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      | 2      |      |         |  |
| 4                                                                     | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" | Эк           | 108                 | 74           |     |     |     | 74  |      | 7    |      | 27       | 3    | 2      | 30   | 4       |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |          |                                                                                                                                     | Эк За(2) ЗаО |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      |        |      |         |  |
| КАНИКУЛЫ                                                              |          |                                                                                                                                     |              |                     |              |     |     |     |     |      |      |      |          |      | 6      |      |         |  |

| №                                                                     | Индекс | Наименование                          | Итого за курс |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        | Каф.   | Семестр |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|------|----|------|--------------|-------|--------|--------|---------|--|
|                                                                       |        |                                       | Контроль      | Академических часов |              |     |     |    |     |      |    |      |              | з.е.  | Неделя |        |         |  |
|                                                                       |        |                                       |               | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конф | СР | Катт | Контрол<br>ь | Всего |        |        |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        | 52 1/6 |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                                   |        | ОП, факультативы (в период ТО)        |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
|                                                                       |        | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
|                                                                       |        | Аудиторная нагрузка                   |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
|                                                                       |        | Контактная работа                     |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ПРАКТИКА                                                              |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |
| КАНИКУЛЫ                                                              |        |                                       |               |                     |              |     |     |    |     |      |    |      |              |       |        |        |         |  |

| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ.     | Трудоем кость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|---------------|
|                            |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Консультации ГИА           |             |       |                    |               |
|                            | Комиссия №1 |       |                    |               |
|                            | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость |
|                            |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Член комиссии              |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Примечания к комиссиям ГЭК |             |       |                    |               |

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

|               |  |
|---------------|--|
| Член комиссии |  |
|---------------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| Дежурство |  |
|-----------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Примечания к комиссиям ГЭК |  |
|----------------------------|--|

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| В АС Нагрузка применять только для указанного контингента | <input type="checkbox"/> |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|