Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 20.09.2023 10:03:51
Уникальный программный ключ:
f31e6db16698784ab6b50e564da269745d24641c

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина»

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
_____ *В.Н. Масалов*
"29" 06 2023 г.

*План одобрен Ученым советом университета*
*Протокол № 15 от 29.06.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**23.05.01**

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

*Специализация:* Автомобильная техника в транспортных технологиях
*Кафедра:* Эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторы
*Факультет:* Факультет Агротехники и энергообеспечения

| |
|---|
| *Квалификация:* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Заочная форма* |
| *Срок получения образования: 6 л.* |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | сервисно-эксплуатационный |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 935 от 11.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной и методической работе _____ */ О.В. Евдокимова/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ А.И. Дедкова/*

Декан факультета агротехники и энергообеспечения _____ */ С.И. Головин/*

Заведующий кафедрой "Эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторы" _____ */ А.Л. Севостьянов/*

План Учебный план специалитета 'z23.05.01_23_ЭТТМиК.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовки 202

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 246 | 8856 | 1194.55 | 7327.5 | 333.95 | 28 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 150 | 5400 | 708.35 | 4459.5 | 232.15 | 12 |
| + | Б1.О.01 | История России | 1 | | | | 4 | 144 | 58.35 | 77 | 8.65 | |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 72 | 16.25 | 52 | 3.75 | |
| + | Б1.О.03 | Философия | 1 | | | | 3 | 108 | 8.35 | 91 | 8.65 | |
| + | Б1.О.04 | Культура речи и деловое общение | | 1 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.О.05 | Иностранный язык | 1 | | | | 6 | 216 | 12.35 | 195 | 8.65 | |
| + | Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 72 | 6.25 | 62 | 3.75 | |
| + | Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 72 | 12.25 | 56 | 3.75 | |
| + | Б1.О.08 | Основы военной подготовки | | | 2 | | 3 | 108 | 10.25 | 94 | 3.75 | |
| + | Б1.О.09 | Основы управления персоналом | | 2 | | | 2 | 72 | 10.25 | 58 | 3.75 | |
| + | Б1.О.10 | Основы экономической безопасности и финансовой грамотности | | 1 | | | 3 | 108 | 8.25 | 96 | 3.75 | |
| + | Б1.О.11 | Психология инклюзивной коммуникации | | 1 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.О.12 | Информатика | 1 | | | | 3 | 108 | 8.35 | 91 | 8.65 | |
| + | Б1.О.13 | Экономическая теория | | 2 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.О.14 | Транспортное право | | 4 | | | 5 | 180 | 12.25 | 164 | 3.75 | |
| + | Б1.О.15 | Программирование на транспорте | | 3 | | | 4 | 144 | 16.25 | 124 | 3.75 | |
| + | Б1.О.16 | Социокультурные коммуникации | | 2 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.О.17 | Математика | 2 | 1 | | | 9 | 324 | 34.6 | 277 | 12.4 | |
| + | Б1.О.18 | Физика | 1 | | | | 6 | 216 | 14.35 | 193 | 8.65 | |
| + | Б1.О.19 | Химия | | 1 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.О.20 | Начертательная геометрия | | 1 | | | 3 | 108 | 10.25 | 94 | 3.75 | |
| + | Б1.О.21 | Инженерная графика | | 1 | | | 3 | 108 | 10.25 | 94 | 3.75 | |
| + | Б1.О.22 | Теоретическая механика | 2 | | | | 3 | 108 | 12.35 | 87 | 8.65 | |
| + | Б1.О.23 | Теория механизмов и машин | 3 | | | | 4 | 144 | 14.35 | 121 | 8.65 | |
| + | Б1.О.24 | Сопротивление материалов | 3 | | | | 3 | 108 | 14.35 | 85 | 8.65 | |
| + | Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования | 4 | | | | 3 | 108 | 14.35 | 85 | 8.65 | |
| + | Б1.О.26 | Техническая эксплуатация автомобилей | 6 | 5 | | 6 | 16 | 576 | 110.1 | 453.5 | 12.4 | 4 |
| + | Б1.О.27 | Теплотехника | 2 | | | | 3 | 108 | 18.35 | 81 | 8.65 | |
| + | Б1.О.28 | Гидравлические и пневматические системы | 4 | | | 4 | 5 | 180 | 33.85 | 137.5 | 8.65 | |
| + | Б1.О.29 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | 2 | | | 4 | 144 | 14.25 | 126 | 3.75 | |
| + | Б1.О.30 | Электротехника и электроника | | 3 | | | 3 | 108 | 14.25 | 90 | 3.75 | |
| + | Б1.О.31 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | 2 | 72 | 12.25 | 56 | 3.75 | |
| + | Б1.О.32 | Организация и безопасность дорожного движения | 4 | 3 | | 4 | 10 | 360 | 62.1 | 285.5 | 12.4 | |
| + | Б1.О.33 | Надежность и ремонт машин | | 4 | | | 4 | 144 | 20.25 | 120 | 3.75 | 4 |
| + | Б1.О.34 | Основы технологии производства автомобилей | 4 | | | | 6 | 216 | 20.35 | 187 | 8.65 | 4 |
| + | Б1.О.35 | Экономика автомобильного транспорта | 6 | | | | 5 | 180 | 18.35 | 153 | 8.65 | |
| + | Б1.О.36 | Основы научных исследований | | 4 | | | 3 | 108 | 10.25 | 94 | 3.75 | |
| + | Б1.О.37 | Введение в информационные технологии | | 2 | | | 3 | 108 | 14.25 | 90 | 3.75 | |
| + | Б1.О.38 | Автоматизированное проектирование | | 3 | | | 3 | 108 | 14.25 | 90 | 3.75 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 96 | 3456 | 486.2 | 2868 | 101.8 | 16 |
| + | Б1.В.01 | Системы искусственного интеллекта | | 2 | | | 2 | 72 | 16.25 | 52 | 3.75 | |
| + | Б1.В.02 | Электронные системы автомобилей | | 3 | | | 2 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.В.03 | Транспортная инфраструктура | 2 | | | | 5 | 180 | 26.35 | 145 | 8.65 | |
| + | Б1.В.04 | Погрузо-разгрузочные средства | | 3 | | | 2 | 72 | 10.25 | 58 | 3.75 | |
| + | Б1.В.05 | Теория транспортных процессов и систем | 3 | | | | 8 | 288 | 30.35 | 249 | 8.65 | |
| + | Б1.В.06 | Экспертиза транспортных средств | | 5 | | | 6 | 216 | 42.25 | 170 | 3.75 | |
| + | Б1.В.07 | Менеджмент | | 6 | | | 3 | 108 | 16.25 | 88 | 3.75 | |
| + | Б1.В.08 | Эксплуатационные материалы | | | 2 | | 4 | 144 | 18.25 | 122 | 3.75 | 4 |
| **+** | Б1.В.09 | **Модуль "Проектная деятельность"** | **455** | **123** | | **45** | 38 | **1368** | **178.8** | **1152** | **37.2** | **4** |
| + | Б1.В.09.01 | Введение в направление | | 1 | | | 4 | 144 | 8.25 | 132 | 3.75 | |
| + | Б1.В.09.02 | Управление проектом | | 2 | | | 2 | 72 | 10.25 | 58 | 3.75 | |
| + | Б1.В.09.03 | Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей | 4 | 3 | | 4 | 15 | 540 | 88.1 | 439.5 | 12.4 | |
| + | Б1.В.09.04 | Альтернативные энергетические ресурсы | 5 | | | | 9 | 324 | 34.35 | 281 | 8.65 | |
| + | Б1.В.09.05 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта | 5 | | | 5 | 8 | 288 | 37.85 | 241.5 | 8.65 | 4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01** | | **6** | | | 4 | **144** | **30.25** | **110** | **3.75** | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Технико-экономическое обоснование проекта | | 6 | | | 4 | 144 | 30.25 | 110 | 3.75 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Производственный менеджмент | | 6 | | | 4 | 144 | 30.25 | 110 | 3.75 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02** | | **5** | | | 6 | **216** | **28.25** | **184** | **3.75** | **4** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и средства диагностирования автомобилей | | 5 | | | 6 | 216 | 28.25 | 184 | 3.75 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Техническое обслуживание оборудования топливозаправочных комплексов | | 5 | | | 6 | 216 | 28.25 | 184 | 3.75 | 4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03** | **6** | | | | 8 | **288** | **40.35** | **239** | **8.65** | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Транспортная логистика | 6 | | | | 8 | 288 | 40.35 | 239 | 8.65 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Методология и организация транспортных процессов | 6 | | | | 8 | 288 | 40.35 | 239 | 8.65 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04** | **6** | | | | 8 | **288** | **40.35** | **239** | **8.65** | **4** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Организация и материально техническое обеспечение автотранспортных предприятий | 6 | | | | 8 | 288 | 40.35 | 239 | 8.65 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Автосервис и фирменное обслуживание | 6 | | | | 8 | 288 | 40.35 | 239 | 8.65 | 4 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 45 | 1620 | 75.6 | | | 1620 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 45 | 1620 | 75.6 | | | 1620 |
| **+** | Б2.О.01 | **Учебная практика** | | | **23** | | 18 | **648** | **72** | | | **648** |
| + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | 9 | 324 | 36 | | | 324 |
| + | Б2.О.01.02(У) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | | | 3 | | 9 | 324 | 36 | | | 324 |
| **+** | Б2.О.02 | **Производственная практика** | | | **456** | | 27 | **972** | **3.6** | | | **972** |
| + | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | | | 4 | | 9 | 324 | 1.2 | | | 324 |
| + | Б2.О.02.02(П) | Эксплуатационная практика | | | 5 | | 9 | 324 | 1.2 | | | 324 |
| + | Б2.О.02.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 6 | | 9 | 324 | 1.2 | | | 324 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 324 | 21.5 | 302.5 | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 324 | 21.5 | 302.5 | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | 6 | 216 | 32.5 | 176 | 7.5 | |
| + | ФТД.01 | Организация дорожного движения | | 6 | | | 3 | 108 | 16.25 | 88 | 3.75 | |
| + | ФТД.02 | Технические средства организации дорожного движения | | 5 | | | 3 | 108 | 16.25 | 88 | 3.75 | |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 50 | 80 | 28 | 88 | | | | | | | | 1519 | 4.25 | 80.75 | | 41 | 70 | 68 | 56 | 2 | | | | | | | 1204 | 3.9 | 72.1 | |
| Обязательная часть | 46 | 76 | 28 | 84 | | | | | | | | 1387 | 4 | 77 | | 28 | 48 | 40 | 36 | 2 | | | | | | | 827 | 2.8 | 52.2 | |
| Б1.О.01 | 4 | 28 | | 30 | | | | | | | | 77 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 2 | 4 | | 12 | | | | | | | | 52 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | 91 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 6 | | 12 | | | | | | | | | 195 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | 62 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 8 | | | | | | | | | 56 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | 2 | | | | | | | 94 | 0.25 | 3.75 | о |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | 58 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.10 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | 96 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | 91 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.17 | 5 | 6 | | 8 | | | | | | | | 162 | 0.25 | 3.75 | з | 4 | 6 | | 14 | | | | | | | | 115 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.18 | 6 | 4 | 8 | 2 | | | | | | | | 193 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | 94 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | 94 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 87 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | | 81 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | | | | | | | | | 126 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | | | | | | | | 90 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | 132 | 0.25 | 3.75 | | 13 | 22 | 28 | 20 | | | | | | | | 377 | 1.1 | 19.9 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 8 | 2 | | | | | | | | 52 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 12 | 8 | | | | | | | | 145 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | 4 | | | | | | | | 122 | 0.25 | 3.75 | о |
| Б1.В.09 | 4 | **4** | | **4** | | | | | | | | **132** | **0.25** | **3.75** | **з** | 2 | **4** | | **6** | | | | | | | | **58** | **0.25** | **3.75** | **з** |
| Б1.В.09.01 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | 132 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | 58 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.В.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | **288** | | | **36** | | | | | **о** |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | о |
| Б2.О.01.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 41 | 66 | 74 | 54 | | | | | | | | 1223 | 3.05 | 55.95 | | 41 | 56 | 68 | 68 | | | | 4.5 | | | | 1222.5 | 2.5 | 54.5 | |
| Обязательная часть | 22 | 40 | 36 | 32 | | | | | | | | 646 | 1.95 | 36.05 | | 33 | 42 | 48 | 54 | | | | 3 | | | | 993 | 2.15 | 45.85 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 8 | | | | | | | | 164 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.15 | 4 | 6 | 4 | 6 | | | | | | | | 124 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 4 | 6 | | 8 | | | | | | | | 121 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 3 | 6 | | 8 | | | | | | | | 85 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 6 | | | | | | | | 85 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | 12 | 12 | | | | 1.5 | | | | 137.5 | 0.35 | 8.65 | эп |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | 3 | 6 | 8 | | | | | | | | | 90 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | 2 | 4 | 8 | | | | | | | | | 56 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | 3 | 6 | 8 | 10 | | | | | | | | 80 | 0.25 | 3.75 | з | 7 | 8 | 12 | 16 | | | | 1.5 | | | | 205.5 | 0.35 | 8.65 | эп |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | 12 | | | | | | | | | 120 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 8 | 6 | | | | | | | | 187 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | 94 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | 3 | 6 | 8 | | | | | | | | | 90 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 19 | 26 | 38 | 22 | | | | | | | | 577 | 1.1 | 19.9 | | 8 | 14 | 20 | 14 | | | | 1.5 | | | | 229.5 | 0.35 | 8.65 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | 60 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | 58 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 8 | 8 | 12 | 10 | | | | | | | | 249 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | 7 | **10** | **16** | **12** | | | | | | | | **210** | **0.25** | **3.75** | **з** | 8 | **14** | **20** | **14** | | | | **1.5** | | | | **229.5** | **0.35** | **8.65** | **эп** |
| Б1.В.09.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.03 | 7 | 10 | 16 | 12 | | | | | | | | 210 | 0.25 | 3.75 | з | 8 | 14 | 20 | 14 | | | | 1.5 | | | | 229.5 | 0.35 | 8.65 | эп |
| Б1.В.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | |
| Обязательная часть | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | |
| Б2.О.01 | 9 | | | | | | **288** | | | **36** | | | | | **о** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | 9 | | | | | | 288 | | | 36 | | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | **238.8** | **84** | | | | **1.2** | | | | **о** |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | о |
| Б2.О.02.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | - | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | Групп. занят. | КонтРПр | ИФПр | РиК | КЗ | КрУПРП | КрППРП | СР | КА | Контроль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 41 | 50 | 72 | 74 | | | | 1.5 | | | | 1248.5 | 1.45 | 28.55 | | 32 | 66 | 52 | 78 | | | | 1.5 | | | | 910.5 | 1.9 | 42.1 | |
| Обязательная часть | 12 | 16 | 20 | 20 | | | | | | | | 372 | 0.25 | 3.75 | | 9 | 22 | 20 | 28 | | | | 1.5 | | | | 234.5 | 0.7 | 17.3 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | 12 | 16 | 20 | 20 | | | | | | | | 372 | 0.25 | 3.75 | з | 4 | 16 | 20 | 16 | | | | 1.5 | | | | 81.5 | 0.35 | 8.65 | эп |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | 12 | | | | | | | | 153 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 29 | 34 | 52 | 54 | | | | 1.5 | | | | 876.5 | 1.2 | 24.8 | | 23 | 44 | 32 | 50 | | | | | | | | 676 | 1.2 | 24.8 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 6 | 8 | 16 | 18 | | | | | | | | 170 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | | | | | | | 88 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | 17 | **18** | **28** | **24** | | | | **1.5** | | | | **522.5** | **0.7** | **17.3** | **2эп** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.04 | 9 | 10 | 12 | 12 | | | | | | | | 281 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09.05 | 8 | 8 | 16 | 12 | | | | 1.5 | | | | 241.5 | 0.35 | 8.65 | эп | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **14** | | **16** | | | | | | | | **110** | **0.25** | **3.75** | **з** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 14 | | 16 | | | | | | | | 110 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 14 | | 16 | | | | | | | | 110 | 0.25 | 3.75 | з |
| Б1.В.ДВ.02 | 6 | **8** | **8** | **12** | | | | | | | | **184** | **0.25** | **3.75** | **з** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 6 | 8 | 8 | 12 | | | | | | | | 184 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 6 | 8 | 8 | 12 | | | | | | | | 184 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | **12** | **16** | **12** | | | | | | | | **239** | **0.35** | **8.65** | **э** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 16 | 12 | | | | | | | | 239 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 16 | 12 | | | | | | | | 239 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | **12** | **16** | **12** | | | | | | | | **239** | **0.35** | **8.65** | **э** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 16 | 12 | | | | | | | | 239 | 0.35 | 8.65 | э |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 16 | 12 | | | | | | | | 239 | 0.35 | 8.65 | э |
| Блок 2.Практика | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | |
| Обязательная часть | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | 9 | | | | | **238.8** | **84** | | | | **1.2** | | | | **о** | 9 | | | | | **238.8** | **84** | | | | **1.2** | | | | **о** |
| Б2.О.02.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 238.8 | 84 | | | | 1.2 | | | | о |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 21 | | | | 302.5 | 0.5 | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 21 | | | | 302.5 | 0.5 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | 3 | 8 | | 8 | | | | | | | | 88 | 0.25 | 3.75 | | 3 | 8 | | 8 | | | | | | | | 88 | 0.25 | 3.75 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 8 | | | | | | | | 88 | 0.25 | 3.75 | з |
| ФТД.02 | 3 | 8 | | 8 | | | | | | | | 88 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | | | | | | |