

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Костылева Татьяна Александровна
 Должность: Проректор по образовательной деятельности
 Дата подписания: 20.06.2023 13:10:40
 Уникальный программный ключ:
 9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
 Высшая экологическая школа

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 16 от 13.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
 образовательной
 деятельности



Костылева Т.А.

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

профиль: Углеродное регулирование в условиях изменения климата

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.020 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ |
| 17 | ТРАНСПОРТ |
| 17.071 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |


| | |
|---|------------------------------------------|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | экспертно-аналитический |
| + | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО


Начальник управления по образовательной деятельности

 / Маковчик О.С./

Начальник отдела планирования и организации учебного процесса

 / Подкорытова Е.В./

Руководитель Высшей экологической школы

 / Антофеева Т.В./

Руководитель образовательной программы

 / Ахмедова И.Д./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | Февраль | | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|---|--------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Нед | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | Э | П | П | | | | | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Сем. 1 | Сем. 2 | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|-------|
| | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| Теоретическое обучение и практики | 17 5/6 | 15 2/6 | 33 1/6 | 17 1/6 | 9 4/6 | 26 5/6 | 60 | | |
| Э Экзенаационные сессии | 5/6 | 1 | 1 5/6 | 1 3/6 | 1 | 2 3/6 | 4 2/6 | | |
| П Производственная практика | | 6 5/6 | 6 5/6 | | 5 4/6 | 5 4/6 | 12 3/6 | | |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 | | |
| К Продолжительность каникул | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 7 дн | 57 дн | 64 дн | 121 дн | | |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 26 дн | | |
| Продолжительность | 147 дн | 218 дн | 365 дн | 147 дн | 218 дн | 365 дн | | | |
| Високосный год | | - | | | - | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| ОПК-1 | Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени | ОПК |
| ОПК-2 | Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-3 | Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-4 | Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики | ОПК |
| ОПК-5 | Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий | ОПК |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской | ОПК |
| ПК-1 | Способен проводить научно-исследовательские разработки в области экологии, природопользования, геоэкологии, изменений климата и оценки углеродного баланса с целью принятия оптимальных управленческих решений | - |
| ПК-2 | Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности деятельности организации в области экологии, природопользования, геоэкологии, адаптации и смягчению воздействия на климат | - |
| ПК-3 | Способен осуществлять организацию и управление деятельностью в области мониторинга парниковых газов, охраны окружающей среды и природопользования, в том числе с использованием ДТ и ГИС | - |
| ДПК 1 | Способен планировать и организовывать процессы создания и использования ГИС, геопорталов и баз пространственных данных | - |
| ДПК 2 | Способен обеспечить подготовку к полету беспилотного воздушного судна и осуществлять управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна | - |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | | |
| 10.020 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ | ДПК 1 | |
| B | Проектирование, редактирование и контроль качества картографической продукции (произведений), структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов | ДПК 1 | Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области картографии и геоинформатики или Среднее профессионального образования (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области картографии и геоинформатики |
| B/01.6 | Проектирование картографической продукции (произведений), структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов | ДПК 1 | |
| B/02.6 | Редактирование картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных | ДПК 1 | |
| 17 | ТРАНСПОРТ | | |
| 17.071 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ | ДПК 2 | |
| A | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров | ДПК 2 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| A/01.3 | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее | ДПК 2 | |
| A/02.3 | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее | ДПК 2 | |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| D | Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | Высшее образование - магистратура, специалитет или Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| D/01.7 | Анализ среды организации | ПК-1 | |
| D/02.7 | Планирование в системе экологического менеджмента организации | ПК-2; ПК-3 | |
| D/05.7 | Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации | ПК-1 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|------------|-----------|----|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|------------------------|---|-------|----|----|---|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | е.т. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | е.т. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1332 | | | | | | | | 37 | 9 | 18 4/6 | | 1404 | | | | | | | 39 | 16 | 22 1/6 | | 2736 | | | | | 76 | 76 | 40 5/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | | | 27 | 8 | | | 1188 | | | | | | | 33 | 15 | | | 2160 | | | | | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.5 | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | | 53.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | 31.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 11 | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 11 | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 972 | 188 | 50 | | 78 | 60 | 730 | 54 | 27 | 8 | ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2 | | 540 | 64 | 32 | | 32 | | 449 | 27 | 15 | 4 | ТО: 9 2/3 Э: 1 | | 1512 | 252 | 82 | | 110 | 60 | 1179 | 81 | 42 | 11.5 | ТО: 26 5/6 Э: 2 1/2 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.06 | Управление проектами в экологии и природопользовании | Эк | 216 | 66 | 6 | | 60 | 123 | 27 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 66 | 6 | | 60 | 123 | 27 | 6 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.В.02 | Модуль Методы измерений потоков парниковых газов | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 116 | | 4 | 1.5 | | | За | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 116 | | 4 | 1.5 | | | 24 | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.02.02 | Дистанционные методы определения запасов углерода и потоков парниковых газов | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 116 | | 4 | 1.5 | | | За | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 116 | | 4 | 1.5 | | 3 | 4 | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.03 | Модуль Геоинформационные системы в управлении природопользованием | За | 144 | 36 | 8 | | 28 | | 108 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 36 | 8 | | 28 | | 108 | | 4 | 1 | | | 23 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.03.02 | Методы дистанционного зондирования Земли в управлении природопользованием | За | 144 | 36 | 8 | | 28 | | 108 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 36 | 8 | | 28 | | 108 | | 4 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.04 | Модуль Углеродный менеджмент | Эк | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 81 | | 27 | 4 | 1 | | Эк | 216 | 36 | 18 | | 18 | | 153 | | 6 | 1 | | Эк(2) | 360 | 72 | 36 | | 36 | | 234 | | 54 | 10 | 2 | | | 34 | | | | | | |
| 7 | Б1.В.04.01 | Менеджмент климатических проектов | Эк | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 81 | | 27 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 81 | | 27 | 4 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.04.02 | Оценка жизненного цикла | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | 18 | | 153 | | 6 | 1 | | | Эк | 216 | 36 | 18 | | 18 | | 153 | | 27 | 6 | 1 | | | 3 | 4 | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Современные технологии секвестрации углерода | За | 108 | 26 | 10 | | 16 | | 82 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 26 | 10 | | 16 | | 82 | | 3 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.02 | Метагеномный анализ и экспресс-оценка воздействий на окружающую среду | За | 108 | 26 | 10 | | 16 | | 82 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 26 | 10 | | 16 | | 82 | | 3 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.01 | Стратегии адаптации и смягчения к изменениям климата | За | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 156 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 156 | | 5 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.02 | Природные решения | За | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 156 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 156 | | 5 | 1 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 13 | Б2.О.03(П) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 180 | | | | | | 180 | | 5 | 1.5 | | ЗаО | 180 | | | | | | 180 | | 5 | 1.5 | | | ЗаО(2) | 360 | | | | | 360 | | 10 | 3 | | | 3 | 34 | | | | | | | |
| 14 | ФТД.01 | Системы искусственного интеллекта | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | | 50 | | 2 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | | 50 | | 2 | 0.5 | | | 5 | 3 | | | | | | | |
| 15 | ФТД.03 | Модуль Геоинформационные технологии поддержки принятия решений | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | За(2) КП | 252 | 66 | 14 | 52 | | | 186 | | 7 | 1 | | | | 34 | | | | | | |
| 16 | ФТД.03.01 | ГИС и базы пространственных данных | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 17 | ФТД.03.02 | Создание и сопровождение ГИС | | | | | | | | | | | | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | 3 | 4 | | | | | | |
| 18 | ФТД.04 | Модуль Летная эксплуатация беспилотных авиационных систем | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | За(2) КП | 252 | 66 | 14 | 52 | | | 186 | | 7 | 1 | | | | 34 | | | | | | |
| 19 | ФТД.04.01 | Организация и выполнение полетов беспилотным воздушным судном | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 30 | 6 | 24 | | | 114 | | 4 | 0.5 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 20 | ФТД.04.02 | Основы навигации, планирования и подготовки программы полета | | | | | | | | | | | | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | За КП | 108 | 36 | 8 | 28 | | | 72 | | 3 | 0.5 | | | 3 | 4 | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк За(3) ЗаО КП(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(9) ЗаО(2) КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 1.5 | 5 2/3 | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 1.5 | 5 2/3 | | | 3 | 4 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 9.5 | 5 5/6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 9.5 | 5 5/6 | | | 5 5/6 | 3 | 4 | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06.02_23_12_5216.rlx'. код направления 05.04.06. год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | е.т. | Курс 1 | | | Курс 2 | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.%) | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 108 | 138 | 40 | 62 | 28 | 34 | 76 | 37 | 39 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | 120 | 37 | 60 | 26 | 34 | 60 | 27 | 33 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 42% | 58% | 30.2% | 60 | 74 | 20 | 42 | 26 | 16 | 32 | 22 | 10 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 31 | 7.5 | 25 | 18 | 7 | 6 | 6 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 43 | 12.5 | 17 | 8 | 9 | 26 | 16 | 10 | |
| B2 | Практика | 76% | 24% | 0% | 36 | 37 | 7.5 | 18 | | 18 | 19 | 5 | 14 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 28 | 6 | 18 | | 18 | 10 | 5 | 5 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 9 | 1.5 | | | | 9 | | 9 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9.5 | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 6 | 18 | 3 | 2 | 2 | | 16 | 10 | 6 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 51.3 | | - | 51 | 48.2 | - | 53.5 | 53.1 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 37.4 | | - | 32.4 | 54 | - | 36 | 27 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 11.1 | | - | 12.5 | 12.6 | - | 11 | 6.7 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 660 | | - | 222 | 186 | - | 188 | 64 | |
| | | Блок Б2 | | | | 6 | | - | | 6 | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 178 | | - | 24 | | - | 82 | 72 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 844 | | - | 246 | 192 | - | 270 | 136 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | 9 | 6 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 33.94% | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 49.2% | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 24.77% | | | | | | | | |