

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



Мошкин Н.И.

21.03.03

Направление 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование Направленность (профиль) Геодезия

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Факультет: Биологии, географии и землепользования

| |
|--|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок обучения: 4г |

| + | Виды профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологическая |
| <input type="checkbox"/> | проектно-исследовательская |
| <input type="checkbox"/> | организационно-управленческая |
| <input type="checkbox"/> | научно-исследовательская |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1329 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

И.о. декана

/ Максарова Д.Д./

Зав. кафедрой

/ Хертуев В.Н./

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | Трудоемкость |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология) | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 2 | | 30 | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия) | 1 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | 30 | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия) | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения) | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | 30 | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (фотограмметрия и дистанционное зондирование) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 2 | | 30 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Технологическая практика | 3 | 2 | | | 10 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 8 | | 30 | | | | |
| Технологическая практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 2 | + | 8 | | 30 | | | | |
| Итого по факту | | | | | 28 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 36 | | | | | | |

| Индекс | Содержание |
|--------------------------|---|
| Вид деятельности: | |
| ДК-1 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.В.03 | Бурятский язык |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| Б1.Б.03 | Философия |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Концепция взаимодействия общества и природы |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| Б1.Б.02 | История |
| Б1.В.02 | История Бурятии |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.05 | Экономика |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.06 | Правоведение |
| Б1.Б.11 | Введение в специальность |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проблемы землепользования в Байкальском регионе |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Система государственного и муниципального управления территориями |
| СЖ-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык |
| Б1.Б.20 | Русский язык и культура речи |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Бурятский язык и этническая культура |
| ОК-6 | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия |
| Б1.Б.05 | Экономика |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Социокультурные аспекты бурятского языка |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Этика |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Политология |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| Б1.Б.07 | Математика |
| Б1.Б.13 | Физика |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.В.01 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи |
| ОПК-1 | способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности |
| Б1.Б.06 | Правоведение |
| Б1.Б.11 | Введение в специальность |
| Б1.В.04 | История геодезии и дистанционного зондирования |
| Б1.В.10 | Спутниковые системы дистанционного зондирования |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика |
| ОПК-2 | способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях |
| Б1.Б.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |

| Индекс | Содержание |
|---|--|
| ОПК-3 | владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| Б1.Б.04 | Техника безопасности в геодезии |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОПК-4 | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Б1.Б.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Б1.Б.18 | Теория математической обработки измерений |
| Б1.В.08 | Автоматизация топографо-геодезических работ |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоинформационные системы и технологии |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Геоинформатика |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | |
| ПК-1 | способностью к выполнению приближенных астрономических определений, топографо-геодезических, аэрофотосъемочных, фотограмметрических, гравиметрических работ для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.01 | Высшая геодезия |
| Б1.В.06 | Астрономия |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита ВКР |
| ПК-2 | способностью к полевым и камеральным геодезическим работам по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и сетей специального назначения |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.02 | Геодезия |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия) |
| ПК-3 | способностью к созданию плано-высотных сетей и выполнению топографических съемок различными методами, включая съемку подземных и наземных сооружений |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.02 | Геодезия |
| Б1.В.11 | Физика Земли |
| ПК-4 | готовностью выполнять полевые камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт |
| Б1.Б.10 | Общая картография |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.03 | Топографическое черчение и компьютерная графика |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория движения искусственных спутников Земли |
| Б2.В.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения) |
| Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (фотограмметрия и дистанционное зондирование) |
| ПК-5 | способностью выполнять комплекс работ по дешифрированию видеоинформации, аэрокосмических и наземных снимков, по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами |
| Б1.Б.16 | Основы кадастра недвижимости |
| Б1.В.14 | Модуль 2 |
| Б1.В.14.01 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование |
| Б1.В.14.02 | Спутниковые системы и технологии позиционирования |
| ПК-6 | готовностью к выполнению специализированных инженерно-геодезических, аэрофотосъемочных фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи) |
| Б1.Б.19 | Основы архитектуры |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.02 | Геодезия |
| Б1.В.09 | Инженерно-геодезические изыскания |
| Б1.В.12 | Инженерное обустройство территории |
| Б1.В.13 | Техническое обслуживание зданий и сооружений |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы строительного дела |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.07.02 | Типология зданий и сооружений |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита ВКР |
| ПК-7 | готовностью к работам по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов, других графических материалов |
| Б1.Б.10 | Общая картография |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.03 | Топографическое черчение и компьютерная графика |
| Б1.В.10 | Спутниковые системы дистанционного зондирования |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Геодезические работы в землеустройстве |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология кадастровых работ |
| Б2.В.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения) |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита ВКР |
| ПК-8 | способностью применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений, приближенных астрономических наблюдений, гравиметрических определений |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.04 | Теория математической обработки геодезических измерений |
| ПК-9 | способностью к тестированию, исследованию, поверкам и юстировке, эксплуатации геодезических, фотограмметрических систем, приборов и инструментов, аэрофотосъемочного оборудования |
| Б1.Б.15 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия |
| Б1.Б.21.02 | Геодезия |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Механика |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Электротехника и электроника |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика |
| ФТД.В.01 | Геодезические приборы и оборудование |
| ПК-10 | способностью выполнять оценку и анализ качества фотографической информации, а также обработку материалов дистанционного зондирования |
| Б1.Б.16 | Основы кадастра недвижимости |
| Б1.В.14 | Модуль 2 |
| Б1.В.14.01 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование |
| Б1.В.14.02 | Спутниковые системы и технологии позиционирования |
| ФТД.В.02 | Дистанционное зондирование территории в прикладных целях |
| ПК-11 | способностью осуществлять основные технологические процессы получения наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды, использовать материалы дистанционного зондирования и геоинформационные технологии при моделировании и интерпретации результатов изучения природных ресурсов |
| Б1.Б.09 | Почвоведение и инженерная геология |
| Б1.Б.12 | Экология |
| Б1.Б.17 | Космическая геодезия |
| Б1.В.05 | Экология города |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы инженерной геологии |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Геофизика |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология) |
| ПК-12 | способностью к созданию цифровых моделей местности и других объектов, в том числе по результатам наземной фотограмметрической съемке и лазерному сканированию и к активному использованию инфраструктуры геопространственных данных |
| Б1.Б.17 | Космическая геодезия |
| Б1.В.14 | Модуль 2 |
| Б1.В.14.03 | Математические методы обработки анализа геопространственных данных на ЭВМ |
| Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (фотограмметрия и дистанционное зондирование) |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.03 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.04 | Техника безопасности в геодезии | ОПК-3 |
| Б1.Б.05 | Экономика | ОК-3; ОК-6 |
| Б1.Б.06 | Правоведение | ОК-4; ОПК-1 |
| Б1.Б.07 | Математика | ОК-7 |
| Б1.Б.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.09 | Почвоведение и инженерная геология | ПК-11 |
| Б1.Б.10 | Общая картография | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.Б.11 | Введение в специальность | ОК-4; ОПК-1 |
| Б1.Б.12 | Экология | ПК-11 |
| Б1.Б.13 | Физика | ОК-7 |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-3 |
| Б1.Б.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | ПК-9 |
| Б1.Б.16 | Основы кадастра недвижимости | ПК-5; ПК-10 |
| Б1.Б.17 | Космическая геодезия | ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.18 | Теория математической обработки измерений | ОПК-4 |
| Б1.Б.19 | Основы архитектуры | ПК-6 |
| Б1.Б.20 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.Б.21 | Модуль Геодезия | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б.21.01 | Высшая геодезия | ПК-1 |
| Б1.Б.21.02 | Геодезия | ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.Б.21.03 | Топографическое черчение и компьютерная графика | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.Б.21.04 | Теория математической обработки геодезических измерений | ПК-8 |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | ОК-9 |
| Б1.В.02 | История Бурятии | ОК-2 |
| Б1.В.03 | Бурятский язык | ДК-1 |
| Б1.В.04 | История геодезии и дистанционного зондирования | ОПК-1 |
| Б1.В.05 | Экология города | ПК-11 |
| Б1.В.06 | Астрономия | ПК-1 |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг | ОК-3 |
| Б1.В.08 | Автоматизация топографо-геодезических работ | ОПК-4 |
| Б1.В.09 | Инженерно-геодезические изыскания | ПК-6 |
| Б1.В.10 | Спутниковые системы дистанционного зондирования | ОПК-1; ПК-7 |
| Б1.В.11 | Физика Земли | ПК-3 |
| Б1.В.12 | Инженерное обустройство территории | ПК-6 |
| Б1.В.13 | Техническое обслуживание зданий и сооружений | ПК-6 |
| Б1.В.14 | Модуль 2 | ПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.14.01 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ПК-5; ПК-10 |
| Б1.В.14.02 | Спутниковые системы и технологии позиционирования | ПК-5; ПК-10 |
| Б1.В.14.03 | Математические методы обработки анализа геопространственных данных на ЭВМ | ПК-12 |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проблемы землепользования в Байкальском регионе | ОК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Концепция взаимодействия общества и природы | ОК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы инженерной геологии | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы строительного дела | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Механика | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Электротехника и электроника | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория движения искусственных спутников Земли | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоинформационные системы и технологии | ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Геодезические работы в землеустройстве | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология кадастровых работ | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Геоинформатика | ОПК-4 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Геофизика | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Система государственного и муниципального управления территориями | ОК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Типология зданий и сооружений | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОК-5 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Бурятский язык и этническая культура | ОК-5 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Социокультурные аспекты бурятского языка | ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Этика | ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Политология | ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | ОК-7 |
| Б2 | Практики | ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия) | ПК-2 |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение и инженерная геология) | ПК-11 |
| Б2.В.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия и спутниковые измерения) | ПК-4; ПК-7 |
| Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (фотограмметрия и дистанционное зондирование) | ПК-4; ПК-12 |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика | ОК-6; ПК-7; ПК-9 |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | ОПК-1; ПК-6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.Б | Базовая часть | ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД | Факультативы | ПК-9; ПК-10 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-9; ПК-10 |
| ФТД.В.01 | Геодезические приборы и оборудование | ПК-9 |
| ФТД.В.02 | Дистанционное зондирование территории в прикладных целях | ПК-10 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ФБГЗ 2018 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование Профиль Геодезия.рпх', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2018

| | Итого | | | ЗЕТ | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|--|--|-------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | Макс. | Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 233 | 257 | 245 | 60 | 28 | 32 | 60 | 26 | 34 | 63 | 28 | 35 | 62 | 32 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 252 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 26 | 34 | 60 | 25 | 35 | 60 | 30 | 30 |
| Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 32.6% | 171 | 180 | 180 | 51 | 28 | 23 | 48 | 26 | 22 | 42 | 25 | 17 | 39 | 30 | 9 |
| Базовая часть | | | | 69 | 93 | 88 | 38 | 19 | 19 | 38 | 17 | 21 | 6 | | 6 | 6 | 6 | |
| Вариативная часть | | | | 87 | 102 | 92 | 13 | 9 | 4 | 10 | 9 | 1 | 36 | 25 | 11 | 33 | 24 | 9 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 51 | 63 | 54 | 9 | | 9 | 12 | | 12 | 18 | | 18 | 15 | | 15 |
| Вариативная часть | | | | 51 | 63 | 54 | 9 | | 9 | 12 | | 12 | 18 | | 18 | 15 | | 15 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Факультативы | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 3 | | 2 | 2 | |
| Вариативная часть | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 3 | | 2 | 2 | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | 41.5% | | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | 0.8% | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54.8 | | | - | 55.4 | 54.5 | - | 51.2 | 56.6 | - | 55.4 | 57.8 | - | 59.2 | 41.6 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 54.9 | | | - | 54 | 56 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 58.2 | 54 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 21.8 | | | - | 25.5 | 20.8 | - | 16.2 | 23.6 | - | 24.2 | 23 | - | 23.1 | 13 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | 3 | | | - | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 1.9 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 8 | 4 | 4 | 9 | 6 | 3 | 6 | 6 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | | | |