

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.03 | Информатика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б1.В.08 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.22 | Психология делового общения | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | |
| Б1.О.07 | Русский язык делового общения | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.12 | История России | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б1.О.20 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.08 | Персональный менеджмент | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.12 | Элективные курсы по физической культуре | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.22 | Психология делового общения | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.15 | Экономика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания | ОПК |
| Б1.О.02 | Экология | |
| Б1.О.05 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.О.06 | Физика | |
| Б1.О.10 | Картография | |
| Б1.О.11 | Математика | |
| Б1.О.13 | Топографическое черчение | |
| Б1.О.16 | Ландшафтоведение | |
| Б1.О.18 | Природопользование Западной Сибири | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология) | |
| Б2.О.03(У) | Технологическая практика (Картография) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Промышленная экология | |
| ФТД.02 | Экология землепользования | |
| ОПК-2 | Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений | ОПК |
| Б1.О.24 | Инженерное обустройство территории | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров | ОПК |
| Б1.О.19 | Основы землеустройства | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | ОПК |
| Б1.О.09 | Геодезия | |
| Б1.О.23 | Метрология, стандартизация и сертификация | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.О.26 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.28 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (Геодезия) | |
| Б2.О.04(У) | Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование) | |
| Б2.О.06(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров | ОПК |
| Б1.О.29 | Землеустроительное проектирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ | ОПК |
| Б1.О.30 | Региональное землеустройство | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами | ОПК |
| Б1.О.31 | Подготовка межевого, технического планов и акта обследования | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ | ОПК |
| Б1.О.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.27 | Информационные технологии в ландшафтном проектировании | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический | | |
| ПК-1 | Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости | ПК |
| Б1.В.05 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.10 | Единый государственный реестр недвижимости | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Проведение работ по внесению в ГКН сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах | ПК |
| Б1.В.05 | Основы кадастра недвижимости | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.В.10 | Единый государственный реестр недвижимости | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП) | ПК |
| Б1.В.08 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.10 | Единый государственный реестр недвижимости | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости | ПК |
| Б1.В.11 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика природопользования | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПК-6 | Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства | ПК |
| Б1.В.07 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Геодезические работы при землеустройстве | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (Геодезия) | |
| Б2.О.06(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия) | |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране | ПК |
| Б1.О.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.В.04 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.06 | Оценка почв Курганской области | |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Разработка проектной землеустроительной документации | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б1.О.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.29 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.О.30 | Региональное землеустройство | |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | Способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах | ПК |
| Б1.В.01 | Компьютерная и инженерная графика | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Ландшафтная архитектура | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтное проектирование | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-3 | Ведение государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы | ПК |
| Б1.О.31 | Подготовка межевого, технического планов и акта обследования | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства | ПК |
| Б1.В.03 | Типология объектов недвижимости | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | |
| ПК-7 | Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства | ПК |
| Б1.О.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.В.09 | Планирование использования земель | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | Способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах | ПК |
| Б1.О.09 | Геодезия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б1.В.02 | Географические информационные системы | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (Геодезия) | |
| Б2.О.05(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы) | |
| Б2.О.06(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия) | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.0.01 | Введение в профессиональную деятельность | ОПК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-7 |
| Б1.0.02 | Экология | ОПК-1 |
| Б1.0.03 | Информатика | УК-1 |
| Б1.0.04 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.05 | Почвоведение и инженерная геология | ОПК-1 |
| Б1.0.06 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.07 | Русский язык делового общения | УК-4 |
| Б1.0.08 | Персональный менеджмент | УК-6 |
| Б1.0.09 | Геодезия | ОПК-4; ПК-11 |
| Б1.0.10 | Картография | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.0.12 | История России | УК-5 |
| Б1.0.13 | Топографическое черчение | ОПК-1 |
| Б1.0.14 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.15 | Экономика | УК-10 |
| Б1.0.16 | Ландшафтоведение | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.18 | Природопользование Западной Сибири | ОПК-1 |
| Б1.0.19 | Основы землеустройства | ОПК-3 |
| Б1.0.20 | Межкультурное взаимодействие | УК-5 |
| Б1.0.21 | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| Б1.0.22 | Психология делового общения | УК-3; УК-9 |
| Б1.0.23 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-4 |
| Б1.0.24 | Инженерное обустройство территории | ОПК-2 |
| Б1.0.25 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.26 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ОПК-4 |
| Б1.0.27 | Информационные технологии в ландшафтном проектировании | ОПК-9 |
| Б1.0.28 | Экономико-математические методы и моделирование | ОПК-4 |
| Б1.0.29 | Землеустроительное проектирование | ОПК-5; ПК-9 |
| Б1.0.30 | Региональное землеустройство | ОПК-6; ПК-9 |
| Б1.0.31 | Подготовка межевого, технического планов и акта обследования | ОПК-7; ПК-3 |
| Б1.0.32 | Основы российской государственности | |
| Б1.0.32.01 | Что такое Россия | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.О.32.02 | Российское государство - цивилизация | |
| Б1.О.32.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | |
| Б1.О.32.04 | Политическое устройство России | |
| Б1.О.32.05 | Вызовы будущего и развитие страны | |
| Б1.О.32.06(К) | Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности" | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.01 | Компьютерная и инженерная графика | ПК-12 |
| Б1.В.02 | Географические информационные системы | ПК-11 |
| Б1.В.03 | Типология объектов недвижимости | ПК-10 |
| Б1.В.04 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ПК-8 |
| Б1.В.05 | Основы кадастра недвижимости | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.06 | Оценка почв Курганской области | ПК-8 |
| Б1.В.07 | Прикладная геодезия | ПК-6 |
| Б1.В.08 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | УК-2; ПК-4 |
| Б1.В.09 | Планирование использования земель | ПК-7 |
| Б1.В.10 | Единый государственный реестр недвижимости | ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.11 | Экономика землеустройства | ПК-5 |
| Б1.В.12 | Элективные курсы по физической культуре | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация землеустроительных и кадастровых работ | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Геодезические работы при землеустройстве | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Ландшафтная архитектура | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтное проектирование | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика объектов недвижимости | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика природопользования | ПК-5 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-11 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология) | ОПК-1 |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (Геодезия) | ОПК-4; ПК-6; ПК-11 |
| Б2.О.03(У) | Технологическая практика (Картография) | ОПК-1 |
| Б2.О.04(У) | Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование) | ОПК-4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|--|
| Б2.О.05(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы) | ПК-11 |
| Б2.О.06(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия) | ОПК-4; ПК-6; ПК-11 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-12; ПК-7; ПК-11 |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика | ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12 |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-10 |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-11 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ОПК-1 |
| ФТД.01 | Промышленная экология | ОПК-1 |
| ФТД.02 | Экология землепользования | ОПК-1 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|-----|------------|------------|-----------|------------------------|----------------|---------------------|-------------|------------|-----|------------|----------|------------|------------|-----------|------------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|----|------------|----------|------------|------------|-----------|------------------------|------|-----------|----|----|------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 960 | | | | | | | | | 25 | 18 4/6 | | 1320 | | | | | | | | | 35 | 24 2/6 | | 2280 | | | | | | | | | 60 | 43 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 960 | | | | | | | | | 25 | | | 1320 | | | | | | | | | 35 | | | 2280 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 51.8 | | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | 54.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 50.1 | | | | | | | | | | | | 47.8 | | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 20 | | | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | | | 21.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 20 | | | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | | | 21.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | 3.9 | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 960 | 344 | 132 | | 212 | | 424 | 192 | 25 | ТО: 14 5/6 Э: 3 5/6 | | 888 | 326 | 124 | | 200 | 2 | 379 | 183 | 23 | ТО: 12 1/2 Э: 3 5/6 | | 1848 | 670 | 256 | | 412 | 2 | 803 | 375 | 48 | ТО: 27 1/3 Э: 7 2/3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Иностранный язык | За | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | | | Эк | 72 | 24 | | | 24 | | 21 | 27 | | 2 | | Эк За | 144 | 48 | | | 48 | | 51 | | 45 | 4 | | 67 | 1234 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.09 | Геодезия | За | 72 | 28 | 8 | | 20 | | 26 | 18 | 2 | | Эк КР | 108 | 38 | 16 | | 20 | 2 | 43 | 27 | 3 | | Эк За КР | 180 | 66 | 24 | | 40 | 2 | 69 | 45 | 5 | | 80 | 234 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.13 | Топографическое черчение | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 80 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 16 | 16 | | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | 21 | 3 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.15 | Экономика | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | 79 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.16 | Ландшафтоведение | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 80 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.17 | Философия | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 32 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.18 | Природопользование Западной Сибири | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | | 69 | 27 | 4 | | 79 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.19 | Основы землеустройства | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | | 69 | 27 | 4 | | 80 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.20 | Межкультурное взаимодействие | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | 23 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.21 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 30 | 18 | 2 | | 60 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.01 | Компьютерная и инженерная графика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 81 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.02 | Географические информационные системы | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 79 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.03 | Типология объектов недвижимости | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | За | 108 | 36 | 16 | | 20 | | 54 | 18 | 3 | | 80 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.04 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 60 | 28 | | 32 | | 93 | 27 | 5 | | Эк | 180 | 60 | 28 | | 32 | | 93 | 27 | 5 | | 81 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.12 | Элективные курсы по физической культуре | За | 60 | 48 | | | 48 | | | 12 | | | За | 60 | 48 | | | 48 | | | 12 | | | За(2) | 120 | 96 | | | 96 | | | 24 | | | 21 | 123456 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(8) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР | | | | | | | | | | | Эк(5) За(14) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (Геодезия) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | 80 | 24 | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(У) | Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | 79 | 4 | | | | | | | | | |
| Б2.О.05(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | ЗаО | 72 | 24 | | | 24 | | 30 | 18 | 2 | 1 1/3 | 79 | 4 | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 4 | 2 | | 2 | | 194 | 18 | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 4 | 2 | | 2 | | 194 | 18 | 6 | 4 | 80 | 4 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология) | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Ознакомительная практика (Геодезия) | 1 | 2 | | | 2 | 2/3 | | | | | |
| Технологическая практика (Картография) | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Ознакомительная практика (Геодезия) | 2 | 2 | | | 1 | 1/3 | | | | | |
| Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование) | 2 | 2 | | | 1 | 1/3 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы) | 2 | 2 | | | 1 | 1/3 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Проектная практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Технологическая практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | Итого по факту | 4 | | | | | |
| | | | | | Итого по плану | 28 | 2/3 | | | | |