

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Н.В. Дубив

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 ____ г.

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (Управление экологическими системами
 профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ |
| 13.023 | АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД |
| 13.018 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ |
| 15 | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.006 | РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектно-производственный |
| + | организационно-управленческий |
| + | контрольно-надзорный |
| + | экспертно-аналитический |
| + | педагогический |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой _____ / Н.П. Несговорова/

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | 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.05 | Экономика | |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.04 | Психология делового общения | |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | 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.07 | Русский язык делового общения | |
| Б1.О.08 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | 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.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б1.О.31 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.31.01 | Что такое Россия | |
| Б1.О.31.02 | Российское государство - цивилизация | |
| Б1.О.31.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | |
| Б1.О.31.04 | Политическое устройство России | |
| Б1.О.31.05 | Вызовы будущего и развитие страны | |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.11 | Персональный менеджмент | |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | 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.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.О.04 | Психология делового общения | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.05 | Экономика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования | ОПК |
| Б1.О.12 | Математика | |
| Б1.О.14 | Физика | |
| Б1.О.15 | Химия | |
| Б1.О.16 | Биология | |
| Б1.О.19 | География | |
| Б1.О.21 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.23 | Экологические основы ландшафтоведения | |
| Б1.О.26 | Геоэкология и основы глобальной рискологии | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.17 | Фундаментальная экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.18 | Геология | |
| Б1.О.19 | География | |
| Б1.О.20 | Экология организмов, популяций и сообществ | |
| Б1.О.21 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.23 | Экологические основы ландшафтоведения | |
| Б1.О.25 | Основы живой природы и биогеографии | |
| Б1.О.26 | Геоэкология и основы глобальной рискологии | |
| Б1.О.27 | Биогеоценология | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.17 | Фундаментальная экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.18 | Геология | |
| Б1.О.20 | Экология организмов, популяций и сообществ | |
| Б1.О.21 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.27 | Биогеоценология | |
| Б1.О.28 | Методы экологических исследований | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики | ОПК |
| Б1.О.22 | Эколого-географические основы природопользования | |
| Б1.О.25 | Основы живой природы и биогеографии | |
| Б1.О.27 | Биогеоценология | |
| Б1.О.30 | Устойчивое развитие | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий | ОПК |
| Б1.О.13 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Эколого-географические основы природопользования | |
| Б1.О.23 | Экологические основы ландшафтоведения | |
| Б1.О.24 | Геоинформационные системы и технологии | |
| Б1.О.28 | Методы экологических исследований | |
| Б1.О.29 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности | ОПК |
| Б1.О.22 | Эколого-географические основы природопользования | |
| Б1.О.28 | Методы экологических исследований | |
| Б1.О.29 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.30 | Устойчивое развитие | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-1-пп | Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствии с установленными требованиями | - |
| Б1.В.1.16 | Экономика природопользования | |
| Б1.В.1.19 | Прикладная и инженерная экология | |
| Б1.В.1.21 | Экологический менеджмент и аудит | |
| Б1.В.1.23 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |

| | | |
|-----------------|---|---|
| Б1.В.1.24 | Платежи и налогообложение природопользования | |
| Б1.В.1.ДВ.02.01 | Охрана окружающей среды | |
| Б1.В.1.ДВ.02.02 | Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-2-пп | Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологического контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду | - |
| Б1.В.1.07 | Экологический контроль окружающей среды | |
| Б1.В.1.17 | Правовое регулирование ответственности в области природопользования | |
| Б1.В.1.21 | Экологический менеджмент и аудит | |
| Б1.В.1.23 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б1.В.1.24 | Платежи и налогообложение природопользования | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-5-пп | Способен разрабатывать и документировать ведение системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами | - |
| Б1.В.1.17 | Правовое регулирование ответственности в области природопользования | |
| Б1.В.1.23 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-6-пп | Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель | - |
| Б1.В.1.02 | Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания | |
| Б1.В.1.09 | Экология почв с основами рекультивации | |
| Б1.В.1.17 | Правовое регулирование ответственности в области природопользования | |
| Б1.В.1.20 | Управление агроценозами | |
| Б1.В.1.22 | Эколого-географические основы планирования и управления территориями | |
| Б1.В.1.27 | Оценка растительных ресурсов | |
| Б1.В.1.ДВ.01.01 | Оценка региональных ресурсов недр | |
| Б1.В.1.ДВ.01.02 | Оценка региональных ресурсов животного мира | |
| Б1.В.1.ДВ.03.01 | Геоинформационные и аэрокосмические методы как основа экологического планирования | |
| Б1.В.1.ДВ.03.02 | Прикладная информатика в управлении экологическими системами | |
| Б1.В.1.ДВ.04.01 | Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления | |
| Б1.В.1.ДВ.04.02 | Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-7-пп | Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими | - |
| Б1.О.32 | Общественный проект"Обучение служением" | |

| | | |
|-----------------|---|---|
| Б1.В.1.18 | Системная экология с основами моделирования | |
| Б1.В.1.22 | Эколого-географические основы планирования и управления территориями | |
| Б1.В.1.ДВ.03.01 | Геоинформационные и аэрокосмические методы как основа экологического планирования | |
| Б1.В.1.ДВ.03.02 | Прикладная информатика в управлении экологическими системами | |
| Б1.В.1.ДВ.04.01 | Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления | |
| Б1.В.1.ДВ.04.02 | Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК – 4- о | Способен организовать коллектив на осуществление отбора на объектах проб для химического анализа. Проведение камеральной обработки проб и анализ получаемых химических результатов | - |
| Б1.В.1.02 | Основы ресурсоведения и геохимии среды обитания | |
| Б1.В.1.04 | Учение о гидросфере: географический, биологический и химический аспекты | |
| Б1.В.1.13 | Экологический мониторинг | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-5-о | Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны) | - |
| Б1.В.1.05 | Отраслевое и региональное природопользование | |
| Б1.В.1.11 | Хозяйственная деятельность и управление объектами природопользования | |
| Б1.В.1.20 | Управление агроценозами | |
| Б1.В.1.27 | Оценка растительных ресурсов | |
| Б1.В.1.ДВ.01.01 | Оценка региональных ресурсов недр | |
| Б1.В.1.ДВ.01.02 | Оценка региональных ресурсов животного мира | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-1-к | Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба | - |
| Б1.В.1.14 | Техногенные системы и экологический риск | |
| Б1.В.1.16 | Экономика природопользования | |
| Б1.В.1.17 | Правовое регулирование ответственности в области природопользования | |
| Б1.В.1.25 | Обращение с отходами | |
| Б1.В.1.26 | Управление природопользованием | |
| Б1.В.1.ДВ.02.01 | Охрана окружающей среды | |
| Б1.В.1.ДВ.02.02 | Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-2-к | Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы | - |

| | | |
|-----------------|---|---|
| Б1.В.1.07 | Экологический контроль окружающей среды | |
| Б1.В.1.10 | Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию | |
| Б1.В.1.15 | Экологические основы управления водными системами | |
| Б1.В.1.19 | Прикладная и инженерная экология | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-3-к | Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством | - |
| Б1.В.1.06 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | |
| Б1.В.1.21 | Экологический менеджмент и аудит | |
| Б1.В.1.25 | Обращение с отходами | |
| Б1.В.1.26 | Управление природопользованием | |
| Б1.В.1.ДВ.02.01 | Охрана окружающей среды | |
| Б1.В.1.ДВ.02.02 | Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-1-э | Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе | - |
| Б1.В.1.01 | Введение в профессионально-экологическую деятельность | |
| Б1.В.1.06 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | |
| Б1.В.1.23 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | |
| Б1.В.1.ДВ.04.01 | Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления | |
| Б1.В.1.ДВ.04.02 | Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления | |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-2 –э | Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов | - |
| Б1.В.1.03 | Основы метеорологии и климатологии | |
| Б1.В.1.04 | Учение о гидросфере: географический, биологический и химический аспекты | |
| Б1.В.1.15 | Экологические основы управления водными системами | |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б-ПК-2-п | Способен осуществлять разработку дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей) и учебно-методических материалов для их реализации | - |
| Б1.В.1.08 | Теория и методика экологического образования | |
| Б1.В.1.12 | Современные технологии в формировании культуры экологической безопасности | |
| Б1.В.1.28 | Проектные технологии в экологическом образовании | |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|--------|---|-------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 249 | 246 | 49 | 51 | 49 | 49 | 48 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 243 | 240 | 47 | 49 | 47 | 49 | 48 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 12.1% | 160 | 198 | 198 | 44 | 46 | 44 | 46 | 18 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 99 | 99 | 39 | 27 | 12 | 18 | 3 |
| Б1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 99 | 99 | 5 | 19 | 32 | 28 | 15 |
| Б1.В.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1 | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практика | 8% | 92% | 0% | 20 | 36 | 36 | 3 | 3 | 3 | 3 | 24 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 3 | 3 | 1.5 | | 1.5 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 33 | 33 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | 24 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 43 | 49.5 | 41.4 | 39.6 | 41.4 | 34.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 138 | 144 | 210 | 138 | 140 | 58 |
| | | необязательная | | | | | 8 | 10 | 6 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 682 | 144 | 202 | 138 | 140 | 58 |
| | | Блок Б2 | | | | | 36 | | 36 | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 24 | 10 | 8 | 6 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 742 | 154 | 210 | 180 | 140 | 58 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 8 | 7 | 6 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 12 | 12 | 11 | 10 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | | 3 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 7 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| | | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 7 | 7 | 8 | 9 | 3 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 40.77% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 42.5% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 9.57% | | | | | |