

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

2018 г.

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование
направленность (профиль) Машины и оборудование в лесной промышленности

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование

Факультет: Транспортно-технологический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

 / Шугина Т. И./

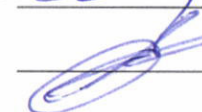
Декан

 / Самородницкий А. А./

Зав. кафедрой

 / Свойкин В. Ф./

Представитель основного работодателя

 / Кельян У. В./
зам. директора
ООО ИЛП «Леспромсервис»

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------|---|-----|
| Вид деятельности: | | |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.03 | Экономика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.06 | Правоведение | |
| Б1.В.01 | Лесное законодательство | |
| Б1.В.02 | Трудовое право | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.07 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.08 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.10 | Социология | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.05 | Экология | |
| Б1.Б.09 | Психология | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.24 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-9 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ОК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическое аудирование | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-1 | способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий | ОПК |
| Б1.Б.04 | Математика | |
| Б1.Б.11 | Информационные технологии | |
| Б1.В.14 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-2 | владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером | ОПК |
| Б1.Б.11 | Информационные технологии | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-3 | знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях | ОПК |
| Б1.Б.11 | Информационные технологии | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Создание и использование баз данных | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Защита интеллектуальной собственности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-4 | пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде | ОПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-5 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-1 | способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки | ПК |
| Б1.Б.05 | Экология | |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.01 | Лесное законодательство | |
| Б1.В.02 | Трудовое право | |
| Б1.В.03 | Сопротивление материалов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б1.В.13 | Техническая механика | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-2 | умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов | ПК |
| Б1.Б.22 | Основы проектирования | |
| Б1.В.07 | Автоматика и автоматизация производственных процессов | |
| Б1.В.08 | Физика | |
| Б1.В.09 | Химия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Системы автоматизированного проектирования | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Создание и использование баз данных | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы моделирования лесозаготовительных машин | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование технологических процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Управление техническими системами | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-3 | способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы и средства научных исследований | |
| Б2.В.02(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-4 | способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.05 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Управление проектами | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы и средства научных исследований | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: проектно-конструкторская | | |
| ПК-5 | способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования | ПК |
| Б1.Б.13 | Теория и конструкция машин и оборудования отрасли | |
| Б1.В.03 | Соппротивление материалов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.04 | Гидравлика | |
| Б1.В.07 | Автоматика и автоматизация производственных процессов | |
| Б1.В.11 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.В.13 | Техническая механика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Системы автоматизированного проектирования | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Гидропривод в лесном комплексе | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Гидропривод в лесной промышленности | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-6 | способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам | ПК |
| Б1.Б.14 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.06 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.В.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.В.14 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-7 | умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений | ПК |
| Б1.Б.23 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Управление проектами | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-8 | умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Защита интеллектуальной собственности | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-9 | умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению | ПК |
| Б1.Б.15 | Контроль качества продукции | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-10 | способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий | ПК |
| Б1.Б.14 | Основы технологии машиностроения | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-11 | способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование | ПК |
| Б1.Б.19 | Технологические процессы лесозаготовительных производств | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология ремонта лесных машин | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Технологические процессы лесного хозяйства в Республике Коми | |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.01 | Сухопутный транспорт леса | |
| ПК-12 | способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции | ПК |
| Б1.Б.16 | Надежность машин и оборудования | |
| Б1.В.10 | Общая электротехника с основами электроники | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-13 | умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования | ПК |
| Б1.Б.21 | Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология ремонта лесных машин | |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-14 | умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ | ПК |
| Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.18 | Охрана труда | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| ПК-15 | умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин | ПК |
| Б1.Б.14 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.15 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-16 | умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий | ПК |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.03 | Соппротивление материалов | |
| Б1.В.08 | Физика | |
| Б1.В.13 | Техническая механика | |
| Б1.В.15 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Теплотехнические расчеты в процессах технологических решений в лесозаготовительном производстве | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Физические основы тепловых процессов | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Теплотехнические расчеты технологических процессов | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | | |
| ПК-17 | способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами | ПК |
| Б1.Б.23 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-18 | умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии | ПК |
| Б1.Б.15 | Контроль качества продукции | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология ремонта лесных машин | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическое аудирование | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-19 | умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений | ПК |
| Б1.Б.15 | Контроль качества продукции | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-20 | готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции | ПК |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-21 | умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Управление проектами | |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-22 | умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда | ПК |
| Б1.Б.23 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология ремонта лесных машин | |
| Б2.В.04(Пд) | преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-23 | умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования | ПК |
| Б1.Б.21 | Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология ремонта лесных машин | |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'o15.03.02-17-2-2445.pbk', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2017

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------------------------------------|--|--------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 233 | 251 | 242 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 26 | 34 | 62 | 28 | 34 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 26 | 34 | 60 | 26 | 34 |
| Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 33.3% | 201 | 207 | 201 | 57 | 29 | 28 | 51 | 28 | 23 | 51 | 26 | 25 | 42 | 26 | 16 |
| Базовая часть | | | | 102 | 117 | 111 | 27 | 15 | 12 | 37 | 24 | 13 | 28 | 15 | 13 | 19 | 9 | 10 |
| Вариативная часть | | | | 90 | 99 | 90 | 30 | 14 | 16 | 14 | 4 | 10 | 23 | 11 | 12 | 23 | 17 | 6 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 33 | 30 | 3 | | 3 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | 24 | 33 | 30 | 3 | | 3 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 38.24% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 18.6% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.8 | - | 58 | 54.4 | - | 57.5 | 54.5 | - | 53.3 | 56.7 | - | 54.3 | 59 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 48.8 | - | 51.5 | 45.5 | - | 51.5 | 40.8 | - | 51.5 | 52.2 | - | 51.5 | 52.2 |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 22.4 | - | 26.5 | 22.9 | - | 22.2 | 23.7 | - | 20.5 | 23.7 | - | 18.3 | 20.5 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 1.8 | - | 3.1 | 3.1 | - | 1.6 | 1.9 | - | 1.6 | 1.8 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 9 | 7 | 2 | 7 | 5 | 2 | 7 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | 5 | 1 | 4 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 18 | 10 | 8 | 14 | 8 | 6 | 13 | 5 | 8 | 11 | 7 | 4 |