

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 19.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Направленность "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров";
Направленность "Технология мяса и мясных продуктов"

Направленность: Технология мяса и мясных продуктов

Кафедра: Кафедра доклинических дисциплин

Факультет: Институт ветеринарной медицины и биоинженерии

Квалификация:

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| - | организационно-управленческий |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 936 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
воспитательной работе

/ Тарасов А.П./

Директор института ветеринарной медицины и
биоинженерии

/ Фисенко С.П./

Начальник учебно-методического управления

/ Пхенда О.С. /

Заведующая кафедрой прикладных
биотехнологий

/ Вирзум Л.В./



| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---|-------------|---------------------|------------|------|----------------|----------------|----|---------------|-------------|------------------------|----|---------------|-----------|----------------|--------------------|----------------------|------|-------|------------|------|----------------|----------------|----|---------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------|----------------------|------|-------|------------|------|----------------|----------------|-----|---------------|-------------|------------------------|----|----------------|---------|----------------|---------------|-----------|----------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР под рук. | СР под рук. пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | | | Конт роль пр. подгот | з.е. | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР под рук. | СР под рук. пр. подгот | СР | | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР под рук. | СР под рук. пр. подгот | СР | | | | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1224 | | | | | | | | | | | | | 21 | 1270 | | | | | | | | | | | | | 21 | 2494 | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1152 | | | | | | | | | | | | | 32 | 1090 | | | | | | | | | | | | | 28 | 2242 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.) | | ОП, факультативы (в период ТО) | 59 | | | | | | | | | | | | | ТО: 18 Э: 3 | 61,6 | | | | | | | | | | | | | ТО: 18 Э: 3 | 60,3 | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: 36 Э: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 38 | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 47 | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 1224 | | | | | | | | | | | | | 864 | 270 | 132 | 162 | 198 | 162 | 34 | ТО: 18 Э: 3 | 1270 | | | | | | | | | | | | | 792 | 216 | 36 | 378 | 162 | 316 | 162 | 33 | ТО: 18 Э: 3 | 2494 | | | | | | | | | | | | | | | | 1656 | 486 | 168 | 678 | 324 | 514 | 324 | 67 | ТО: 36 Э: 6 |
| 1 | Б1.0.01 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.02 | История России | 3а | 72 | 72 | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 36 | | | | 18 | 18 | | | | | | | 2 | | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.03 | Иностранный язык | 3а | 72 | 54 | | | | | | 36 | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | ЭК | 108 | 54 | | | | | 36 | 18 | | | | 54 | 3 | | 5 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | 3а | 72 | 36 | | | | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.06 | Информатика | 3а | 108 | 72 | 18 | | | | | 36 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 18 | | | | 36 | 18 | | | 36 | | | 3 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.08 | Культура речи и деловое общение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.09 | Правоведение | 3а | 108 | 54 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | 54 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | | | | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.10 | Экономическая теория | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 18 | | | | 36 | 18 | | 36 | | | | | 3 | | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.12 | Математика | ЭК | 108 | 54 | 18 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | | | | 2 | | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.13 | Физика | 3а | 72 | 72 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | ЭК | 108 | 54 | 18 | | | | 36 | | | | 54 | 3 | | 5 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.14 | Химия | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | | 18 | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | 18 | 18 | | | 54 | 4 | | 8 | | 9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.0.14.01 | Неорганическая и аналитическая химия | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | | 18 | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | 18 | 18 | | | 54 | 4 | | 4 | | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.0.14.02 | Органическая и физикоколлоидная химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭК | 144 | 72 | 18 | | | | 18 | 18 | | | 18 | | 54 | 4 | | 3 | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.0.15 | Биология | ЭК | 108 | 108 | 36 | | | | | 24 | | 30 | | | 18 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | 18 | | | | 36 | | | | 18 | | | | 2 | | 11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.0.16 | Инженерная и компьютерная графика | 3а | 72 | 72 | 18 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 18 | | | | 18 | 18 | | | 36 | | | | 3 | | 11 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.0.17 | Прикладная механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 18 | | | | 18 | 18 | | | 36 | | | | 2 | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.0.21 | Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | | 36 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | ЭК | 144 | 90 | 36 | | | | 36 | | | | 18 | | | 54 | 4 | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.0.23 | Производство продукции животноводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | 18 | | | | 36 | | | | 18 | | | | 2 | | 7 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.0.33 | Основы российской государственности | 3а | 72 | 72 | 18 | | | | | 36 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | 18 | | | | 36 | 18 | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.0.34 | Обучение служебным | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 36 | | | | | 36 | | | | 36 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.8.01 | Экспертные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 82 | 36 | | | | | | | | 46 | | | | | 2 | | 2345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ФТД.01 | Введение в профессиональную деятельность | 3а | 72 | 18 | 18 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 18 | 18 | | | | | | | 54 | | | | | 2 | | 9 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ФТД.02 | Культурология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 18 | | | | | | | 72 | | | | | 3 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(4) За(9) | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(9) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(18) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|------------|---|------------------------------|------------|------|-----------------|-----|----------------|-----|---------------|----|------------------------|----|---------------|-----------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------|---------------------|------|----------------|-----|----------------|----|---------------|----|------------------------|-----|---------------|-----------|----------------------|-----------------------|------------|--------------|--------|---------------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------|----|------------------------|----|---------------|-----------|----------------------|------|----|--------------|------|--------|------|---------|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лек. пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР под рук. пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | Всего | | | Кон. такт. | Лек. | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР под рук. пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | Всего | Кон. такт. | | | Лек. | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР под рук. пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 910 | | | | | | | | | | | | | 23 | 19 | | | | | | | | | | | | 37 | 25 | | 2242 | | | | | | | | | | | 60 | 44 | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 910 | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | 37 | | | 2242 | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | 46,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 53,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 33,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 910 | 572 | 192 | | 256 | 192 | 32 | | 92 | | | 178 | | 160 | | 23 | ТО: 16 эк. 3 | 1008 | 604 | 224 | | 224 | 64 | 32 | | 124 | | 242 | | 162 | | 28 | ТО: 16 эк. 3 | 1918 | 1176 | 416 | | 480 | 256 | 64 | | 216 | | 420 | | 322 | | 51 | ТО: 32 эк. 6 | | | | |
| 1 | Б1.0.22 | Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 64 | | | 4 | | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 64 | | | 4 | | 6 | 6 | | | | | | |
| 2 | Б1.0.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | | 32 | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 32 | | 32 | 4 | | 9 | 45 | | | | | | |
| 3 | Б1.0.27 | Автоматизация технологических процессов и производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 10 | | 54 | 4 | | 10 | 6 | | | | | | |
| 4 | Б1.0.28 | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | | 64 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 64 | | | 4 | | 10 | 5 | | | | | | |
| 5 | Б1.0.29 | Технология продуктов птицеводства | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | 32 | | | 32 | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | 32 | | 32 | | 32 | 4 | | 9 | 45 | | | | | | |
| 6 | Б1.0.31 | Технология продуктов пчеловодства | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 80 | 32 | | | 32 | | 16 | 28 | | | 3 | | За | 108 | 80 | 32 | | | 32 | | 16 | 28 | | | 3 | | 9 | 45 | | | | | | |
| 7 | Б1.8.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 82 | 32 | | | | | 32 | | | 50 | | | | | | | За | 82 | 32 | | | | | | | | | | | | За | 82 | 32 | | | | 32 | | | 50 | | | | 3 | 2 | 2345 | | | | | | |
| 8 | Б1.8.04 | Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов" | Эк(3) | 396 | 300 | 96 | | 160 | 160 | | 44 | | 96 | | 11 | | | | Эк(2) За ЗаО КП | 612 | 364 | 128 | | 160 | 64 | | 76 | 140 | 108 | | 17 | | Эк(5) За ЗаО КП | 1008 | 664 | 224 | | 320 | 224 | | 120 | 140 | | 204 | 28 | | | 4567 | | | | | | | |
| 9 | Б1.8.04.02 | Технология мяса и мясных продуктов | Эк | 144 | 112 | 32 | | 64 | 64 | | 16 | | 32 | | 4 | | | | За | 108 | 108 | 32 | | 64 | 64 | | 12 | 16 | 10 | 54 | 4 | 3 | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | 28 | 10 | | 34 | 7 | | 7 | 567 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.8.04.03 | Основы биотехнологии переработки мяса | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 10 | 54 | 4 | 4 | | Эк | 144 | 80 | 32 | | 32 | | 16 | 10 | | 54 | 4 | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.8.04.04 | Технологическое оборудование мясной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 96 | 32 | | 32 | | | 32 | 66 | 54 | 6 | 6 | | Эк КП | 216 | 96 | 32 | | 32 | | 32 | 66 | | 54 | 6 | | 10 | 6 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.8.04.05 | Технология замораживания пищевых продуктов | Эк | 144 | 112 | 32 | | 64 | 64 | | 16 | | 32 | | 4 | | | | Эк | 144 | 112 | 32 | | 64 | 64 | | | 16 | 10 | 54 | 4 | 4 | | Эк | 144 | 112 | 32 | | 64 | | 16 | | | 32 | 4 | | 7 | 5 | | | | | | | |
| 13 | Б1.8.04.06 | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | | 16 | 64 | | | 4 | | ЗаО | 144 | 80 | 32 | | 32 | | 16 | 64 | | | 4 | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.8.04.08 | Технология переработки молока и молочных продуктов | Эк | 108 | 76 | 32 | | 32 | 32 | | 12 | | 32 | | 3 | | | | Эк | 108 | 76 | 32 | | 32 | | | 12 | 10 | 54 | 4 | 4 | | Эк | 108 | 76 | 32 | | 32 | | 12 | | | 32 | 3 | | 7 | 45 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(5) За ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(3) ЗаО(3) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.0.02(П) | | | Технологическая практика (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | 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) | | | | 197 | 261 | 253 | 67 | 34 | 33 | 66 | 24 | 42 | 60 | 23 | 37 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 195 | 245 | 240 | 60 | 32 | 28 | 60 | 24 | 36 | 60 | 23 | 37 | 60 | 30 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 10.7% | 162 | 200 | 195 | 60 | 32 | 28 | 54 | 24 | 30 | 51 | 23 | 28 | 30 | 30 | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 120 | 140 | 139 | 60 | 32 | 28 | 44 | 20 | 24 | 23 | 12 | 11 | 12 | 12 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 42 | 60 | 56 | | | | 10 | 4 | 6 | 28 | 11 | 17 | 18 | 18 | | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 24 | 36 | 36 | | | | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 21 | | 21 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 24 | 36 | 36 | | | | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 21 | | 21 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 16 | 13 | 7 | 2 | 5 | 6 | | 6 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.7 | - | 59 | 61.6 | - | 52.3 | 67.6 | - | 46.9 | 52.9 | - | 54 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 49 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 53.4 | 54 | - | 36 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 39 | - | 47 | 39 | - | 36.3 | 38.9 | - | 33.8 | 37.8 | - | 39 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.2 | - | | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4772 | - | 846 | 738 | - | 574 | 736 | - | 572 | 604 | - | 702 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 134 | - | | 36 | - | 30 | 36 | - | 32 | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 8 | - | | | - | | 2 | - | | 2 | - | | 4 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 21 | - | | | - | | | - | | | - | | 21 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 162 | - | 18 | 54 | - | | 90 | - | | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4963 | - | 864 | 792 | - | 574 | 828 | - | 572 | 606 | - | 702 | | 25 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 14 | 8 | 6 | 11 | 5 | 6 | 2 | | 2 | 4 | 3 | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.85% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 4.3% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 72.9% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 64.94% | | | | | | | | | | | | | | |