

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокоева"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 27.05.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР и ЦТ

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Беспилотные летательные аппараты в агропромышленном комплексе

Кафедра: Агроинженерия

Факультет: Механизации и энергообеспечения предприятий

|                                   |
|-----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр            |
| Программа подготовки: бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная           |
| Срок обучения: 5л                 |

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

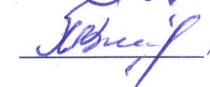
Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Блиева М.В./

 / Шекихачев Ю.А./

 / Мишхожов В.Х./



ТВЕРЖДАЮ

20 25 г.

Красовская О.А.

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       |       | Апрель |      |       |       | 27-3 |      |       | Май   |       |     |      |       | Июнь  |      |      |       |       | 29-5 |     |       |       |       | Июль |   |   |   | 27-2 |  |  |  |  | Август |  |  |  |  |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|---|---|---|------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1    | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5   | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |      |   |   |   |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6       | 7     | 8     | 9    | 10     | 11    | 12    | 13    | 14      | 15   | 16    | 17    | 18     | 19   | 20    | 21    | 22      | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29    | 30    | 31     | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45   | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |      |   |   |   |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| I     |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        | Э     | Э     | Э     | К       |      |       |       |        | *    |       |       |         |     |      | Э     | Э    | Э   |      |       |       |        |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |       |       | К    | К   | К     | К     | К     | К    | К |   |   |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        | Э     | Э     | Э     | У       | У    | К     |       |        | *    |       |       |         |     |      | Э     | Э    | Э   | У    | У     |       |        |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |       |       |      | К   | К     | К     | К     | К    | К | К |   |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| III   |          |      |       |       |      |         |       |       |      | Э      | Э     | Э     | Э     | У       | У    | К     |       |        | *    |       |       |         |     | Э    | Э     | Э    | Э   | У    | У     | У     | У      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |       |       |      |     | К     | К     | К     | К    | К | К | К |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| IV    |          |      |       |       |      |         |       |       |      | Э      | Э     | Э     | Э     | К       |      |       |       |        | *    |       |       |         |     | Э    | Э     | Э    | Э   | П    | П     | П     | П      | П    | П     |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |       |       |      |     | К     | К     | К     | К    | К | К | К |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| V     |          |      |       |       |      |         |       |       |      | Э      | Э     | Э     | Э     | П       | П    | П     | П     | К      | *    |       |       |         |     | Э    | Э     | Э    | Э   |      |       |       |        |      |       |       |      | Пд   | Пд    | Пд    | Пд    | К   | Д    | Д     | Д     | Д    | К    | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К    | К | К |   |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |

График сессий

|                             | Курс 1        |  |               |  | Курс 2        |  |               |  | Курс 3        |  |               |  | Курс 4        |  |               |  |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
|                             | Зимняя сессия |  | Летняя сессия |  | Зимняя сессия |  | Летняя сессия |  | Зимняя сессия |  | Летняя сессия |  | Зимняя сессия |  | Летняя сессия |  |
| Продолжительность           | 20            |  | 20            |  | 20            |  | 20            |  | 25            |  | 25            |  | 25            |  | 25            |  |
| Дата начала/Номер недели    |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
| Дата окончания/Номер недели |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
|                             | Курс 5        |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
|                             | Зимняя сессия |  | Летняя сессия |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
| Продолжительность           | 25            |  | 25            |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
| Дата начала/Номер недели    |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
| Дата окончания/Номер недели |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |
|                             |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |               |  |

Сводные данные

|                                                                                   |                                                       | Курс 1               | Курс 2               | Курс 3               | Курс 4               | Курс 5               | Итого         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
|                                                                                   | Теоретическое обучение                                | <b>38</b>            | <b>34</b>            | <b>31</b>            | <b>31</b>            | <b>22</b>            | 156           |
| Э                                                                                 | Экзаменационные сессии                                | <b>6</b>             | <b>6</b>             | <b>7</b>             | <b>7</b>             | <b>7</b>             | 33            |
| У                                                                                 | Учебная практика                                      |                      | <b>4</b>             | <b>6</b>             |                      |                      | 10            |
| П                                                                                 | Производственная практика                             |                      |                      |                      | <b>6</b>             | <b>4</b>             | 10            |
| Пд                                                                                | Преддипломная практика                                |                      |                      |                      |                      | <b>4</b>             | 4             |
| Д                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                      |                      |                      |                      | <b>4</b>             | 4             |
| К                                                                                 | Каникулы                                              | <b>7</b>             | <b>7</b>             | <b>7</b>             | <b>7</b>             | <b>10</b>            | 38            |
| *                                                                                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | <b>1□<br/>(6 дн)</b> | <b>1□<br/>(6 дн)</b> | <b>1□<br/>(6 дн)</b> | <b>1□<br/>(6 дн)</b> | <b>1□<br/>(6 дн)</b> | 5□<br>(30 дн) |
| Продолжительность обучения □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                       | более 39 нед         | более 39 нед         | более 39 нед         | более 39 нед         | более 39 нед         |               |
| Итого                                                                             |                                                       | <b>52</b>            | <b>52</b>            | <b>52</b>            | <b>52</b>            | <b>52</b>            | 260           |
| Студентов                                                                         |                                                       |                      |                      |                      |                      |                      |               |
| Групп                                                                             |                                                       |                      |                      |                      |                      |                      |               |

[illegible]

[illegible]

| Индекс            | Содержание                                                                                                              | Тип |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Вид деятельности: |                                                                                                                         |     |
| ОПК- 6            | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.04           | Экономическая теория                                                                                                    |     |
| Б1.О.34           | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                                                 |     |
| Б1.О.35           | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                                                 |     |
| Б2.О.05(П)        | Производственная практика, эксплуатационная                                                                             |     |
| Б3.01(Д)          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК- 5            | Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности                             | -   |
| Б1.О.10           | Физика                                                                                                                  |     |
| Б1.О.15           | Гидравлика                                                                                                              |     |
| Б1.О.16           | Теплотехника                                                                                                            |     |
| Б1.О.19           | Автоматика                                                                                                              |     |
| Б1.О.27           | Механика                                                                                                                |     |
| Б1.О.27.01        | Теоретическая механика                                                                                                  |     |
| Б1.О.27.02        | Теория механизмов и машин                                                                                               |     |
| Б1.О.27.03        | Сопротивление материалов                                                                                                |     |
| Б1.О.27.04        | Детали машин, основы конструирования и подъемно- транспортные машины                                                    |     |
| Б1.О.28           | Электротехника и электроника                                                                                            |     |
| Б2.О.04(П)        | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                              |     |
| Б3.01(Д)          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК- 4            | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности              | -   |
| Б1.О.17           | Материаловедение и технология конструкционных материалов                                                                |     |
| Б1.О.20           | Введение в информационные технологии                                                                                    |     |
| Б1.О.25           | Компьютерное проектирование                                                                                             |     |
| Б1.О.34           | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                                                 |     |
| Б1.О.35           | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                                                 |     |
| Б2.О.05(П)        | Производственная практика, эксплуатационная                                                                             |     |
| Б3.01(Д)          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК- 3            | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов                              | -   |
| Б1.О.24           | Охрана труда на предприятиях АПК                                                                                        |     |
| Б2.О.05(П)        | Производственная практика, эксплуатационная                                                                             |     |
| Б3.01(Д)          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК- 2            | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности    | -   |
| Б1.О.07           | Правоведение                                                                                                            |     |
| Б1.О.14           | Начертательная геометрия и инженерная графика                                                                           |     |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.14.01 | Начертательная геометрия                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.14.02 | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.24    | Охрана труда на предприятиях АПК                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.27    | Механика                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.27.02 | Теория механизмов и машин                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.27.03 | Сопротивление материалов                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.27.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-1      | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;                                                                                                 | ОПК |
| Б1.О.09    | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.10    | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.11    | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.14    | Начертательная геометрия и инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.14.01 | Начертательная геометрия                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.14.02 | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.15    | Гидравлика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.16    | Теплотехника                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.19    | Автоматика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.20    | Введение в информационные технологии                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.25    | Компьютерное проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.27    | Механика                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.27.01 | Теоретическая механика                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.27.02 | Теория механизмов и машин                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.27.03 | Сопротивление материалов                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.27.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.28    | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.30    | Электропривод и электрооборудование                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение 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, обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| Б1.О.08    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| Б1.О.23    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

|            |                                                                                                                                                                            |    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.В.1.01  | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                                                                             |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение 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.05    | Культура речи и деловое общение                                                                                                                                            |    |
| Б1.О.06    | Психология                                                                                                                                                                 |    |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение 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.13    | Основы российской государственности                                                                                                                                        |    |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |    |
| ФТД.01     | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма                                                                                               |    |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          | УК |
| Б1.О.03    | Иностранный язык                                                                                                                                                           |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |    |
| УК-3       | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК |
| Б1.О.05    | Культура речи и деловое общение                                                                                                                                            |    |
| Б1.О.06    | Психология                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |    |
| ФТД.01     | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма                                                                                               |    |
| 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.07    | Правоведение                                                                                                                                                               |    |
| Б1.О.11    | Химия                                                                                                                                                                      |    |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                                                               |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |    |
| ФТД.02     | Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве                                                                                                                   |    |
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК |
| Б1.О.01    | Философия                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.04    | Экономическая теория                                                                                                                                                       |    |
| Б1.О.20    | Введение в информационные технологии                                                                                                                                       |    |
| Б1.О.21    | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                              |    |
| Б1.О.22    | Основы производства продукции животноводства                                                                                                                               |    |

|            |                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.О.34    | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.35    | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                                                                                                                                         |   |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| УК-9       | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                    | - |
| Б1.О.04    | Экономическая теория                                                                                                                                                                                            |   |
| Б1.О.34    | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.35    | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                                                                                                                                         |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| УК-10      | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                               | - |
| Б1.О.06    | Психология                                                                                                                                                                                                      |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| ФТД.01     | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма                                                                                                                                    |   |
| ОПК-7      | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                       | - |
| Б1.О.20    | Введение в информационные технологии                                                                                                                                                                            |   |
| Б1.О.25    | Компьютерное проектирование                                                                                                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| ПК-18      | Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                     | - |
| Б1.О.21    | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                   |   |
| Б1.О.22    | Основы производства продукции животноводства                                                                                                                                                                    |   |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                                                                                           |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| ПК-17      | Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                         | - |
| Б1.О.32    | Технология ремонта машин                                                                                                                                                                                        |   |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| ПК-16      | Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования | - |
| Б1.О.18    | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.О.26    | Основы взаимозаменяемости и технические измерения                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.1.07  | Организация движения беспилотных летательных аппаратов                                                                                                                                                          |   |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                           |   |
| ПК-15      | Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин                                | - |
| Б1.О.32    | Технология ремонта машин                                                                                                                                                                                        |   |

|                 |                                                                                                                                                                                           |   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б2.О.03(П)      | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-14           | Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования | - |
| Б1.О.12         | Инженерная экология                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.О.18         | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                 |   |
| Б1.О.26         | Основы взаимозаменяемости и технические измерения                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.33         | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.1.05       | Авиационная безопасность и безопасность полетов                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.1.08       | Экологические проблемы АПК                                                                                                                                                                |   |
| Б2.О.03(П)      | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-13           | Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции                              | - |
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                                                                                                                     |   |
| Б1.О.29.02      | Сельскохозяйственные машины                                                                                                                                                               |   |
| Б1.О.29.03      | Машины и оборудование в животноводстве                                                                                                                                                    |   |
| Б1.О.33         | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.1.ДВ.02.01 | Гидропривод                                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.1.ДВ.02.02 | Гидропневмоавтоматика                                                                                                                                                                     |   |
| Б2.О.06(Пд)     | Производственная практика, преддипломная                                                                                                                                                  |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-12           | Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)                 | - |
| Б1.О.32         | Технология ремонта машин                                                                                                                                                                  |   |
| Б2.О.05(П)      | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                                                                               |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-11           | Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники                                                                                                       | - |
| Б1.О.32         | Технология ремонта машин                                                                                                                                                                  |   |
| Б2.О.06(Пд)     | Производственная практика, преддипломная                                                                                                                                                  |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-10           | Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)                                                                 | - |
| Б1.О.31         | Топливо и смазочные материалы                                                                                                                                                             |   |
| Б1.О.33         | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                                                                                                                    |   |
| Б2.О.05(П)      | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                                                                               |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |   |
| ПК-09           | Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                       | - |

|                 |                                                                                                                                |   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                                                          |   |
| Б1.О.29.02      | Сельскохозяйственные машины                                                                                                    |   |
| Б1.О.30         | Электропривод и электрооборудование                                                                                            |   |
| Б1.В.1.03       | Электронные системы управления беспилотными летательными аппаратами                                                            |   |
| Б1.В.1.ДВ.01.01 | Введение в направленность                                                                                                      |   |
| Б1.В.1.ДВ.01.02 | Инженерное делопроизводство                                                                                                    |   |
| Б2.О.06(Пд)     | Производственная практика, преддипломная                                                                                       |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |   |
| ФТД.02          | Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве                                                                       |   |
| ПК-08           | Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы                                                              | - |
| Б1.О.33         | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                                                         |   |
| Б2.О.05(П)      | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                    |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |   |
| ПК-07           | Способен участвовать в разработке стратегии организации и перспективных планов ее технического развития                        | - |
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                                                          |   |
| Б1.О.29.01      | Тракторы и автомобили                                                                                                          |   |
| Б2.О.06(Пд)     | Производственная практика, преддипломная                                                                                       |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |   |
| ПК-06           | Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью            | - |
| Б1.О.34         | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                                                        |   |
| Б2.О.05(П)      | Производственная практика, эксплуатационная                                                                                    |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |   |
| ПК-05           | Способен участвовать в разработке новых технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин | - |
| Б1.О.32         | Технология ремонта машин                                                                                                       |   |
| Б2.О.04(П)      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                                     |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |   |
| ПК-04           | Способен участвовать в разработке новых машинных технологий и технических средств                                              | - |
| Б1.О.21         | Основы производства продукции растениеводства                                                                                  |   |
| Б1.О.22         | Основы производства продукции животноводства                                                                                   |   |
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                                                          |   |
| Б1.О.29.01      | Тракторы и автомобили                                                                                                          |   |
| Б1.О.29.02      | Сельскохозяйственные машины                                                                                                    |   |
| Б1.О.29.03      | Машины и оборудование в животноводстве                                                                                         |   |
| Б1.В.1.02       | Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов                                       |   |
| Б1.В.1.04       | Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами                                                           |   |
| Б1.В.1.06       | Технический сервис беспилотных летательных аппаратов                                                                           |   |

|                 |                                                                                                                                                     |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.1.ДВ.03.01 | Основы твердотельного проектирования и печати объектов                                                                                              |   |
| Б2.О.04(П)      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                                                          |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |   |
| ПК-03           | Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам                                                             | - |
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                                                                               |   |
| Б1.О.29.01      | Тракторы и автомобили                                                                                                                               |   |
| Б1.О.31         | Топливо и смазочные материалы                                                                                                                       |   |
| Б2.О.03(П)      | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                                               |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |   |
| ПК-02           | Способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | - |
| Б1.О.07         | Правоведение                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.1.ДВ.03.02 | Основы и методы проведения научных исследований                                                                                                     |   |
| Б2.О.04(П)      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                                                          |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |   |
| ПК-01           | Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы                                    | - |
| Б1.О.10         | Физика                                                                                                                                              |   |
| Б1.О.17         | Материаловедение и технология конструкционных материалов                                                                                            |   |
| Б1.В.1.02       | Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов                                                            |   |
| Б1.В.1.04       | Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами                                                                                |   |
| Б1.В.1.06       | Технический сервис беспилотных летательных аппаратов                                                                                                |   |
| Б2.О.04(П)      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                                                          |   |
| Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |   |

| Индекс     | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                      | ОПК- 6; УК-4; УК-1; ОПК-1; УК-7; УК-6; УК-3; УК-8; ОПК- 3; УК-2; УК-5; ОПК- 5; ОПК- 2; ОПК- 4; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                       | УК-4; ОПК- 3; ОПК- 4; УК-1; ОПК- 6; УК-6; УК-3; УК-8; УК-7; УК-2; ОПК- 5; УК-5; ОПК- 2; ОПК-1; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01 |
| Б1.О.01    | Философия                                                | УК-1; УК-5                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.02    | История России                                           | УК-5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.03    | Иностранный язык                                         | УК-4                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.04    | Экономическая теория                                     | УК-1; ОПК- 6; УК-9                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.05    | Культура речи и деловое общение                          | УК-3; УК-6                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.06    | Психология                                               | УК-3; УК-6; УК-10                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.07    | Правоведение                                             | УК-2; ОПК- 2; ПК-02                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.08    | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-8                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.09    | Математика                                               | ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.10    | Физика                                                   | ОПК-1; ОПК- 5; ПК-01                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.11    | Химия                                                    | ОПК-1; УК-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.12    | Инженерная экология                                      | ПК-14                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.13    | Основы российской государственности                      | УК-5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.14    | Начертательная геометрия и инженерная графика            | ОПК- 2; ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.14.01 | Начертательная геометрия                                 | ОПК-1; ОПК- 2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.14.02 | Инженерная графика                                       | ОПК-1; ОПК- 2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.15    | Гидравлика                                               | ОПК- 5; ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.16    | Теплотехника                                             | ОПК-1; ОПК- 5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.17    | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК- 4; ПК-01                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.18    | Метрология, стандартизация и сертификация                | ПК-16; ПК-14                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.19    | Автоматика                                               | ОПК-1; ОПК- 5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.20    | Введение в информационные технологии                     | ОПК-1; УК-1; ОПК- 4; ОПК-7                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.21    | Основы производства продукции растениеводства            | УК-1; ПК-18; ПК-04                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.22    | Основы производства продукции животноводства             | УК-1; ПК-18; ПК-04                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.23    | Физическая культура и спорт                              | УК-7                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.24    | Охрана труда на предприятиях АПК                         | ОПК- 3; ОПК- 2                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.25    | Компьютерное проектирование                              | ОПК-1; ОПК- 4; ОПК-7                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.26    | Основы взаимозаменяемости и технические измерения        | ПК-16; ПК-14                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.27    | Механика                                                 | ОПК- 2; ОПК-1; ОПК- 5                                                                                                                                                                                                                           |

|                 |                                                                                          |                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Б1.О.27.01      | Теоретическая механика                                                                   | ОПК-1; ОПК- 5                                         |
| Б1.О.27.02      | Теория механизмов и машин                                                                | ОПК-1; ОПК- 2; ОПК- 5                                 |
| Б1.О.27.03      | Сопротивление материалов                                                                 | ОПК-1; ОПК- 2; ОПК- 5                                 |
| Б1.О.27.04      | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины                      | ОПК-1; ОПК- 2; ОПК- 5                                 |
| Б1.О.28         | Электротехника и электроника                                                             | ОПК-1; ОПК- 5                                         |
| Б1.О.29         | Технологические машины и оборудование                                                    | ПК-13; ПК-09; ПК-07; ПК-04; ПК-03                     |
| Б1.О.29.01      | Тракторы и автомобили                                                                    | ПК-07; ПК-04; ПК-03                                   |
| Б1.О.29.02      | Сельскохозяйственные машины                                                              | ПК-13; ПК-09; ПК-04                                   |
| Б1.О.29.03      | Машины и оборудование в животноводстве                                                   | ПК-13; ПК-04                                          |
| Б1.О.30         | Электропривод и электрооборудование                                                      | ОПК-1; ПК-09                                          |
| Б1.О.31         | Топливо и смазочные материалы                                                            | ПК-10; ПК-03                                          |
| Б1.О.32         | Технология ремонта машин                                                                 | ПК-17; ПК-15; ПК-12; ПК-11; ПК-05                     |
| Б1.О.33         | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                   | ПК-14; ПК-13; ПК-10; ПК-08                            |
| Б1.О.34         | Экономика и организация производства на предприятии АПК                                  | ОПК- 6; ОПК- 4; УК-1; УК-9; ПК-06                     |
| Б1.О.35         | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                  | ОПК- 6; ОПК- 4; УК-1; УК-9                            |
| Б1.В.1          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                 | УК-7; ПК-16; ПК-14; ПК-13; ПК-09; ПК-04; ПК-02; ПК-01 |
| Б1.В.1.01       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                           | УК-7                                                  |
| Б1.В.1.02       | Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов | ПК-04; ПК-01                                          |
| Б1.В.1.03       | Электронные системы управления беспилотными летательными аппаратами                      | ПК-09                                                 |
| Б1.В.1.04       | Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами                     | ПК-04; ПК-01                                          |
| Б1.В.1.05       | Авиационная безопасность и безопасность полетов                                          | ПК-14                                                 |
| Б1.В.1.06       | Технический сервис беспилотных летательных аппаратов                                     | ПК-04; ПК-01                                          |
| Б1.В.1.07       | Организация движения беспилотных летательных аппаратов                                   | ПК-16                                                 |
| Б1.В.1.08       | Экологические проблемы АПК                                                               | ПК-14                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                   | ПК-09                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.01.01 | Введение в направленность                                                                | ПК-09                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.01.02 | Инженерное делопроизводство                                                              | ПК-09                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                   | ПК-13                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.02.01 | Гидропривод                                                                              | ПК-13                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.02.02 | Гидропневмоавтоматика                                                                    | ПК-13                                                 |
| Б1.В.1.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                   | ПК-04                                                 |

|        |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.1.ДВ.03.01 | Основы твердотельного проектирования и печати объектов                                                      | ПК-04                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.В.1.ДВ.03.02 | Основы и методы проведения научных исследований                                                             | ПК-02                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.2 |                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2     |                 | Практика                                                                                                    | ОПК- 3; ОПК- 5; ОПК- 2; ОПК- 4; УК-2; ОПК- 6; ОПК-1; УК-1; УК-5; УК-6; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01                                             |
|        | Б2.О            | Обязательная часть                                                                                          | ОПК- 3; ОПК- 5; ОПК- 2; ОПК- 4; УК-2; ОПК- 6; ОПК-1; УК-1; УК-5; УК-6; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01                                             |
|        | Б2.О.01(У)      | Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-5; УК-1; ОПК-1; УК-6                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б2.О.02(У)      | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                                | ОПК- 2; УК-2                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б2.О.03(П)      | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)                                       | ПК-18; ПК-15; ПК-14; ПК-03                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б2.О.04(П)      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                  | ОПК- 5; ПК-05; ПК-04; ПК-02; ПК-01                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б2.О.05(П)      | Производственная практика, эксплуатационная                                                                 | ОПК- 6; ОПК- 3; ОПК- 4; ПК-17; ПК-16; ПК-12; ПК-10; ПК-08; ПК-06                                                                                                                                                                                |
|        | Б2.О.06(Пд)     | Производственная практика, преддипломная                                                                    | ПК-13; ПК-11; ПК-09; ПК-07                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.В   |                 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3     |                 | Государственная итоговая аттестация                                                                         | УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ОПК- 6; ОПК- 3; ОПК- 5; ОПК- 4; ОПК- 2; УК-7; ОПК-1; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01 |
|        | Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                       | УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ОПК- 6; ОПК- 3; ОПК- 5; ОПК- 4; ОПК- 2; УК-7; ОПК-1; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-09; ПК-08; ПК-07; ПК-06; ПК-05; ПК-04; ПК-03; ПК-02; ПК-01 |
| ФТД    |                 | Факультативы                                                                                                | УК-3; УК-5; УК-2; УК-10; ПК-09                                                                                                                                                                                                                  |
|        | ФТД.01          | Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма                                | УК-3; УК-5; УК-10                                                                                                                                                                                                                               |
|        | ФТД.02          | Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве                                                    | УК-2; ПК-09                                                                                                                                                                                                                                     |

|        |                                                                   | Итого                       |        |               |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |                                                                   | Баз. %                      | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |        |        |        |        |        |        |
|        |                                                                   |                             |        |               | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |
|        | Итого (с факультативами)                                          |                             |        |               | 225  | 488   | 242    | 45     | 48     | 53     | 46     | 50     |
|        | Итого по ОП (без факультативов)                                   |                             |        |               | 225  | 486   | 240    | 44     | 48     | 52     | 46     | 50     |
| Б1     | Дисциплины (модули)                                               | 84%                         | 16%    | 32.2%         | 183  | 240   | 198    | 44     | 42     | 43     | 37     | 32     |
| Б1.О   | Обязательная часть                                                |                             |        |               |      | 167   | 167    | 42     | 40     | 39     | 25     | 21     |
| Б1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений          |                             |        |               |      | 31    | 31     | 2      | 2      | 4      | 12     | 11     |
| Б1.В.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1 |                             |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |
| Б2     | Практика                                                          | 100%                        | 0%     | 0%            | 36   | 240   | 36     |        | 6      | 9      | 9      | 12     |
| Б2.О   | Обязательная часть                                                |                             |        |               |      | 36    | 36     |        | 6      | 9      | 9      | 12     |
| Б2.В   | Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2 |                             |        |               |      | 6     |        |        |        |        |        |        |
| Б3     | Государственная итоговая аттестация                               |                             |        |               | 6    | 6     | 6      |        |        |        |        | 6      |
| ФТД    | Факультативы                                                      |                             |        |               |      | 2     | 2      | 1      |        | 1      |        |        |
|        | Процент ... занятий от аудиторных                                 | лекционных                  |        |               |      |       | 35.16% |        |        |        |        |        |
|        |                                                                   | в интерактивной форме       |        |               |      |       | 26.2%  |        |        |        |        |        |
|        | Объём обязательной части от общего объёма программы               |                             |        |               |      |       |        | 84.6%  |        |        |        |        |
|        | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                   | ОП, факультативы            |        |               |      |       | 38.1   | 36.9   | 37.8   | 41.7   | 35.1   | 39.8   |
|        |                                                                   | в период гос. экзаменов     |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |
|        | Контактная работа (акад.час/год)                                  | ОП - элект. курсы по физ.к. |        |               |      |       | 233.2  | 238    | 208    | 243    | 244    | 233    |
|        | Аудиторная нагрузка (акад.час/год)                                | ОП - элект. курсы по физ.к. |        |               |      |       | 175.2  | 170    | 160    | 182    | 182    | 182    |
|        | Обязательные формы контроля                                       | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)              |        |               |      |       | 6      | 4      | 5      | 5      | 4      |        |
|        |                                                                   | ЗАЧЕТЫ (За)                 |        |               |      |       | 9      | 6      | 7      | 6      | 3      |        |
|        |                                                                   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |        |               |      |       | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      |        |
|        |                                                                   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)       |        |               |      |       |        |        | 1      | 2      | 3      |        |
|        |                                                                   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)        |        |               |      |       |        |        | 1      | 1      |        |        |