

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Утверждаю

Ректор  Бухтояров Н. И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.04.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

"19" 04 2015 г.

20.03.02

Направление подготовки бакалавра

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Кафедра: Мелиорации, водоснабжения и геодезии

Факультет: Землеустройства и кадастров

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |
| Виды деятельности |
| - основная: научно-исследовательская |
| - организационно-управленческая |
| - проектно-изыскательская |

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 160




12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

 / Дерканосова Н. М./
 / Недикова Е. В./
 / Ломакин С. В./

| Индекс | Наименование | формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------------|-----|----------|------------|-------------------------|-------|-------|-----|--------|----------|-------|-----|-------|--------|-----|----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|-----|--------|-------|-------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
| Итого | | 32 | 42 | 8 | 27 | 7888 | 9112 | 956 | 6284 | 864 | 244 | 244 | 84 | 78 | 48 | 1 729 | 189 | 50 | 72 | 74 | 42 | 1 198 | 162 | 47 | 80 | 42 | 80 | 1 319 | 135 | 52 | 70 | 78 | 28 | 1 066 | 162 | 48 | 82 | 70 | 28 | 972 | 216 | 47 | | |
| Итого по ООП (без факультативов) | | 32 | 40 | 8 | 27 | 8968 | 8968 | 940 | 6156 | 864 | 240 | 240 | 76 | 78 | 40 | 1 601 | 189 | 46 | 72 | 74 | 42 | 1 198 | 162 | 47 | 80 | 42 | 80 | 1 319 | 135 | 52 | 70 | 78 | 28 | 1 066 | 162 | 48 | 82 | 70 | 28 | 972 | 216 | 47 | | |
| Б=56% В=44% ДВ(от В)=32,2% | | | | | | | | 12% | 78% | 11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блоку Б1 | | 31 | 40 | 8 | 27 | 7888 | 7888 | 916 | 6135 | 837 | 210 | 210 | 76 | 78 | 40 | 1 601 | 189 | 46 | 72 | 74 | 42 | 1 198 | 162 | 43 | 80 | 42 | 80 | 1 319 | 135 | 46 | 70 | 78 | 28 | 1 066 | 162 | 39 | 58 | 70 | 28 | 951 | 189 | 36 | | |
| Б=56% В=44% ДВ(от В)=32,2% | | | | | | | | 12% | 78% | 11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 31 | 40 | 8 | 27 | 7888 | 7888 | 916 | 6135 | 837 | 210 | 210 | 76 | 78 | 40 | 1 601 | 189 | 46 | 72 | 74 | 42 | 1 198 | 162 | 43 | 80 | 42 | 80 | 1 319 | 135 | 46 | 70 | 78 | 28 | 1 066 | 162 | 39 | 58 | 70 | 28 | 951 | 189 | 36 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 18 | 20 | 2 | 21 | 4212 | 4212 | 522 | 3204 | 496 | 117 | 117 | 70 | 78 | 34 | 1 177 | 189 | 43 | 46 | 74 | 8 | 817 | 135 | 30 | 40 | 16 | 42 | 505 | 81 | 19 | 26 | 24 | 14 | 440 | | 14 | 20 | 14 | 16 | 265 | 81 | 11 | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | 12 | | | 288 | 288 | 36 | 225 | 27 | 8 | 8 | | | 22 | 122 | | 4 | | 14 | | 103 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | История | 1 | | | | 108 | 108 | 14 | 67 | 27 | 3 | 3 | 8 | | 6 | 67 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Философия | | 3 | | | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | | 4 | 62 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Право | | 3 | | | 72 | 72 | 8 | 64 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 64 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Экономика предприятия | 3 | | | | 108 | 108 | 12 | 69 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 4 | | 8 | 69 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Водное, земельное и экологическое право | | 4 | | | 108 | 108 | 12 | 96 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 8 | 96 | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Управление качеством | 5 | | | | 108 | 108 | 14 | 67 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Почвоведение | 1 | | | 1 | 144 | 144 | 18 | 99 | 27 | 4 | 4 | 8 | 10 | | 99 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Математика | 12 | 1 | | | 12 | 396 | 396 | 50 | 292 | 54 | 11 | 11 | 16 | | 20 | 225 | 27 | 8 | 6 | | 8 | 67 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Физика | 1 | | | | 11 | 216 | 216 | 22 | 167 | 27 | 6 | 6 | 10 | | 12 | 167 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Химия | 1 | | | 1 | 144 | 144 | 18 | 99 | 27 | 4 | 4 | 8 | 10 | | 99 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Экология | | 1 | | 1 | 108 | 108 | 14 | 94 | | 3 | 3 | 6 | | 8 | 94 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Гидрология, климатология и метеорология | 2 | 2 | | | 2 | 252 | 252 | 30 | 195 | 27 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Гидрогеология и основы геологии | 3 | 2 | 2 | | 216 | 216 | 30 | 159 | 27 | 6 | 6 | | | | | | | 8 | 12 | | 124 | | 4 | 4 | 6 | | 35 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Природно-теоногенные комплексы и основы природообустройства | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 61 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 8 | | 12 | 61 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Водохозяйственные системы и водопользование | | 4 | | | 4 | 108 | 108 | 14 | 94 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 94 | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию | 5 | 4 | 4 | | 180 | 180 | 24 | 129 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 94 | | | 3 | 4 | 6 | | 35 | 27 | 2 | | | |
| Б1.Б.18 | Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений | 5 | | | 5 | 108 | 108 | 14 | 67 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Машины и оборудование для природообустройства и водопользования | | 4 | | 4 | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Основы строительного дела | 2 | 2 | | 4 | 396 | 396 | 54 | 288 | 54 | 11 | 11 | | | | | | | 16 | 22 | | 232 | 54 | 9 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.1 | Инженерная геодезия | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 16 | 101 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | 10 | | 101 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.2 | Инженерные конструкции | | 3 | | 3 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.3 | Механика грунтов, основания и фундаменты | 2 | | | 2 | 108 | 108 | 14 | 67 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 67 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.4 | Материаловедение и ТКМ | | 2 | | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | 5 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | Гидравлика | 1 | | | 1 | 180 | 180 | 18 | 135 | 27 | 5 | 5 | 6 | 12 | | 135 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Механика | 2 | | | 2 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 3 | 3 | | | | | | | 4 | 8 | | 96 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | Метрология, сертификация и стандартизация | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 8 | 96 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.25 | Информационные технологии в водоснабжении | 4 | | | | 108 | 108 | 14 | 94 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 94 | | | 3 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.26 | Электротехника, электроника и автоматизация | 3 | | | | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 6 | 62 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.27 | Инженерная графика | 1 | | | 1 | 144 | 144 | 16 | 101 | 27 | 4 | 4 | 4 | 12 | | 101 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.28 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | 2 | 4 | | | | | | 2 | 2 | | 68 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 13 | 20 | 6 | 6 | 3676 | 3676 | 394 | 2931 | 351 | 93 | 93 | 6 | | 6 | 424 | | 3 | 26 | | 34 | 381 | 27 | 13 | 40 | 26 | 38 | 814 | 54 | 27 | 44 | 54 | 14 | 626 | 162 | 25 | 38 | 56 | 12 | 686 | 108 | 25 | | |
| Б1.В.Од | Обязательные дисциплины | 11 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

