

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Агрономический факультет

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение  
Направленность (профиль) - Экология почв и продовольственная безопасность

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 08.04.2021

35.04.03

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

2021 г.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Миникаев Р.В./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | Октябрь |        |         |         | Ноябрь |       |         |         | Декабрь |        |        |         | Январь  |        |        |         | Февраль |        |       |        | Март    |         |        |        | Апрель  |         |        |        | Май     |         |         |       | Июнь   |         |         |        | Июль   |         |         |        | 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 | 31 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 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     |          |        |         |         |         |        |         |         |        |       |         |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |    |    |    |    |
| II    |          |        |         |         |         |        |         |         |        |       |         |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |    |    |    |    |
| III   | Н        | Н      | Н       | Н       | Н       | Н      | Н       | Н       | Н      | Н     | Н       | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н      | Н     | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н       | Н     | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н       | Н  | Н  |    |    |

## График сессий

|                             | Курс 1               |  |  |                       |  |  | Курс 2               |  |  |                       |  |  | Курс 3               |  |  |                       |  |  |          |  |  |
|-----------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|--|--|----------------------|--|--|-----------------------|--|--|----------------------|--|--|-----------------------|--|--|----------|--|--|
|                             | Установочная сессия  |  |  | 1 сессия              |  |  | 2 сессия             |  |  | 1 сессия              |  |  | 2 сессия             |  |  | 1 сессия              |  |  | 2 сессия |  |  |
| Продолжительность           | 6                    |  |  | 14                    |  |  | 20                   |  |  | 20                    |  |  | 20                   |  |  | 6                     |  |  |          |  |  |
| Дата начала/Номер недели    | 20 октября 2021 г. 8 |  |  | 15 декабря 2021 г. 16 |  |  | 23 марта 2022 г. 30  |  |  | 8 декабря 2022 г. 15  |  |  | 23 марта 2023 г. 30  |  |  | 8 декабря 2023 г. 15  |  |  |          |  |  |
| Дата окончания/Номер недели | 25 октября 2021 г. 8 |  |  | 28 декабря 2021 г. 17 |  |  | 11 апреля 2022 г. 32 |  |  | 27 декабря 2022 г. 17 |  |  | 11 апреля 2023 г. 32 |  |  | 13 декабря 2023 г. 15 |  |  |          |  |  |

## Сводные данные

|                                                                                 |                                                       | Курс 1          | Курс 2          | Курс 3                              | Итого           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|                                                                                 | Теоретическое обучение                                | 27 3/6          | 29 1/6          | 15 5/6                              | 58 3/6          |
| Э                                                                               | Экзаменационные сессии                                | 2               | 2               | 1                                   | 5               |
| Н                                                                               | Научно-исслед. работа                                 |                 | 10              | 12                                  | 22              |
| П                                                                               | Производственная практика                             | 12              |                 |                                     | 12              |
| Д                                                                               | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                 |                 | 6                                   | 6               |
| К                                                                               | Каникулы                                              | 8 2/6           | 8 4/6           | 3 4/6                               | 20 4/6          |
| *                                                                               | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | 21/6<br>(13 дн) | 21/6<br>(13 дн) | 13/6<br>(9 дн)                      | 55/6<br>(35 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                       | более 39 нед.   | более 39 нед.   | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |                 |
| Итого                                                                           |                                                       | 52              | 52              | 26                                  | 130             |

План Учебный план магистратуры 'm35.04.03-Z-ЭПБ-1-2021.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2021

[illegible]

| №                                                  | Индекс     | Наименование                                                                | Установочная сессия |                     |           |     |     |    |    |    |      |          | 1 сессия            |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | 2 сессия                |       |           |     |     |    |      |          |                     |     | Итого за курс |       |           |     |      |        |    |     |     |           | Каф. | Курсы |                       |    |   |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------------------|-------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|----------|---------------------|-----|---------------|-------|-----------|-----|------|--------|----|-----|-----|-----------|------|-------|-----------------------|----|---|
|                                                    |            |                                                                             | Контроль            | Академических часов |           |     |     |    |    |    | Дней | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |    | Дней | Контроль | Академических часов |                         |       |           |     |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |     |               |       |           |     | з.е. | Неделя |    |     |     |           |      |       |                       |    |   |
|                                                    |            |                                                                             |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР |      |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА |      |          | СР                  | Контр оль               | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |          | ПА                  | СР  | Контр оль     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб  |        | Пр | ПА  | СР  | Контр оль |      |       | Всего                 |    |   |
| ИТОГО (с факультативами)                           |            |                                                                             |                     | 144                 |           |     |     |    |    |    |      |          |                     | 360   |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         | 1188  |           |     |     |    |      |          |                     |     |               | 1692  |           |     |      |        |    |     | 47  | 41 3/6    |      |       |                       |    |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |            |                                                                             |                     | 144                 |           |     |     |    |    |    |      | 6        |                     | 360   |           |     |     |    |    |      |          | 14                  |                         | 1116  |           |     |     |    |      |          |                     | 20  |               | 1620  |           |     |      |        |    |     | 45  |           |      |       |                       |    |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" |            |                                                                             |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               | 33    |           |     |      |        |    |     |     |           |      |       |                       |    |   |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                    |            |                                                                             |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               | 126   |           |     |      |        |    |     |     |           |      |       |                       |    |   |
| дисциплины (модули)                                |            |                                                                             |                     | 144                 | 28        | 8   |     |    | 16 | 4  | 116  |          |                     | 360   | 38        | 14  |     |    | 20 | 4    | 313      | 9                   |                         |       | 468       | 60  | 14  |    |      | 42       | 4                   | 399 | 9             |       |           | 972 | 126  | 36     |    | 78  | 12  | 828       | 18   | 27    | ТО: 27<br>1/2<br>Э: 2 |    |   |
| 1                                                  | Б1.О.01    | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации                      |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | ЗаО К                   | 108   | 11        |     |     |    | 10   | 1        | 97                  |     |               |       | ЗаО К     | 108 | 11   |        |    | 10  | 1   | 97        |      | 3     |                       | 20 | 1 |
| 2                                                  | Б1.О.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                   |                     | 36                  | 4         | 2   |     |    | 2  |    | 32   |          | За К                | 72    | 7         | 2   |     |    | 4  | 1    | 65       |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       | За К      | 108 | 11   | 4      |    | 6   | 1   | 97        |      | 3     |                       | 23 | 1 |
| 3                                                  | Б1.О.04    | Этика и психология профессиональной деятельности                            |                     | 36                  | 6         | 2   |     |    | 4  |    | 30   |          | За К                | 72    | 9         | 4   |     |    | 4  | 1    | 63       |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       | За К      | 108 | 15   | 6      |    | 8   | 1   | 93        |      | 3     |                       | 26 | 1 |
| 4                                                  | Б1.О.05    | Инновационные технологии в агрономии                                        |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | ЗаО К                   | 108   | 15        | 4   |     |    | 10   | 1        | 93                  |     |               |       | ЗаО К     | 108 | 15   | 4      |    | 10  | 1   | 93        |      | 3     |                       | 5  | 1 |
| 5                                                  | Б1.О.06    | Инструментальные методы исследований                                        |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | Эк К                    | 144   | 19        | 6   |     |    | 12   | 1        | 116                 | 9   | 4             |       | Эк К      | 144 | 19   | 6      |    | 12  | 1   | 116       | 9    | 4     |                       | 1  | 1 |
| 6                                                  | Б1.В.01    | Экология почв                                                               |                     | 36                  | 12        | 2   |     |    | 6  | 4  | 24   |          | Эк К                | 108   | 11        | 4   |     |    | 6  | 1    | 88       | 9                   |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       | ЗаО К     | 108 | 15   | 4      |    | 10  | 1   | 93        |      |       |                       | 1  | 1 |
| 7                                                  | Б1.В.02    | Почвозащитные системы земледелия                                            |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | ЗаО К                   | 108   | 15        | 4   |     |    | 10   | 1        | 93                  |     |               |       | ЗаО К     | 108 | 15   | 4      |    | 10  | 1   | 93        |      | 3     |                       | 1  | 1 |
| 8                                                  | Б1.В.04    | Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза |                     | 36                  | 6         | 2   |     |    | 4  |    | 30   |          | ЗаО К               | 108   | 11        | 4   |     |    | 6  | 1    | 97       |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       | ЗаО К     | 144 | 17   | 6      |    | 10  | 1   | 127       |      | 4     |                       | 5  | 1 |
| 9                                                  | ФТД.01     | Микробиологические удобрения                                                |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | За                      | 72    | 9         | 4   |     |    | 4    | 1        | 63                  |     |               |       | За        | 72  | 9    | 4      |    | 4   | 1   | 63        |      | 2     |                       | 1  | 1 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                     |            |                                                                             | Эк За(2) ЗаО К(4)   |                     |           |     |     |    |    |    |      |          | Эж За ЗаО(3) К(4)   |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | Эк(2) За(3) ЗаО(4) К(8) |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       |           |     |      |        |    |     |     |           |      |       |                       |    |   |
| ПРАКТИКИ                                           |            |                                                                             | (План)              |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         | 648   |           |     |     |    |      | 648      |                     |     |               |       |           | 648 |      |        |    |     | 648 |           | 18   | 12    |                       |    |   |
|                                                    | Б2.О.01(П) | Производственная технологическая практика                                   |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     | ЗаО                     | 648   |           |     |     |    |      | 648      |                     |     |               | ЗаО   | 648       |     |      |        |    | 648 |     | 18        | 12   |       |                       |    |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                 |            |                                                                             | (План)              |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       |           |     |      |        |    |     |     |           |      |       |                       |    |   |
| КАНИКУЛЫ                                           |            |                                                                             |                     |                     |           |     |     |    |    |    |      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |          |                     |                         |       |           |     |     |    |      |          |                     |     |               |       |           |     |      |        |    |     |     |           |      | 8 2/6 |                       |    |   |

| №                                                  | Индекс        | Наименование                                                      | Контроль         | 1 сессия            |           |     |     |    |    |     |           | Дней  | Контроль                | 2 сессия            |           |     |     |     |     |     |           | Дней  | Контроль                   | Итого за курс       |           |     |     |    |     |      |           |       |                       |        |   | Неделя | Каф. | Курсы |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----------|-------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----------|-------|-----------------------|--------|---|--------|------|-------|
|                                                    |               |                                                                   |                  | Академических часов |           |     |     |    |    |     |           |       |                         | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           |       |                            | Академических часов |           |     |     |    |     |      |           | з.е.  |                       |        |   |        |      |       |
|                                                    |               |                                                                   |                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР  | Контро ль |       |                         | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | ПА  | СР  | Контро ль |       |                            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА  | СР   | Контро ль | Всего |                       |        |   |        |      |       |
| ИТОГО (с факультативами)                           |               |                                                                   |                  | 576                 |           |     |     |    |    |     |           | 20    |                         | 1224                |           |     |     |     |     |     |           | 20    |                            | 1800                |           |     |     |    |     |      |           |       | 50                    | 41 1/6 |   |        |      |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |               |                                                                   |                  | 504                 |           |     |     |    |    |     |           |       |                         | 1224                |           |     |     |     |     |     |           |       |                            | 1728                |           |     |     |    |     |      |           |       | 48                    |        |   |        |      |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" |               |                                                                   |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           |       |                            | 38.2                |           |     |     |    |     |      |           |       |                       |        |   |        |      |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                    |               |                                                                   |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           |       |                            | 125                 |           |     |     |    |     |      |           |       |                       |        |   |        |      |       |
| дисциплины (модули)                                |               |                                                                   |                  | 504                 | 60        | 20  |     | 36 | 4  | 426 | 18        |       |                         | 684                 | 65        | 20  |     | 40  | 5   | 601 | 18        |       |                            | 1188                | 125       | 40  |     | 76 | 9   | 1027 | 36        | 33    | ТО: 29<br>1/6<br>Э: 2 |        |   |        |      |       |
| 1                                                  | Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование                     |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           | ЗаО К | 108                     | 11                  | 4         |     | 6   | 1   | 97  |     |           |       | ЗаО К                      | 108                 | 11        | 4   |     | 6  | 1   | 97   |           | 3     |                       | 5      | 2 |        |      |       |
| 2                                                  | Б1.О.07       | Планирование и организация научных исследований                   | За               | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 1  | 95  |           | ЗаО   | 108                     | 11                  | 4         |     | 6   | 1   | 97  |     |           |       | За ЗаО                     | 216                 | 24        | 8   |     | 14 | 2   | 192  |           | 6     |                       | 1      | 2 |        |      |       |
| 3                                                  | Б1.О.08       | Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов                    |                  |                     |           |     |     |    |    |     | Эк КП     | 216   | 19                      | 4                   |           | 14  | 1   | 188 | 9   |     |           | Эк КП | 216                        | 19                  | 4         |     | 14  | 1  | 188 | 9    | 6         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 4                                                  | Б1.О.09       | Устойчивость почв к антропогенному воздействию                    |                  |                     |           |     |     |    |    |     | Эк К      | 144   | 13                      | 4                   |           | 8   | 1   | 122 | 9   |     |           | Эк К  | 144                        | 13                  | 4         |     | 8   | 1  | 122 | 9    | 4         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 5                                                  | Б1.В.03       | Основы продовольственной безопасности                             | Эк К             | 144                 | 17        | 6   |     | 10 | 1  | 118 | 9         |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           | Эк К  | 144                        | 17                  | 6         |     | 10  | 1  | 118 | 9    | 4         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 6                                                  | Б1.В.05       | Реабилитация загрязненных почв                                    | Эк К             | 144                 | 17        | 6   |     | 10 | 1  | 118 | 9         |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           | Эк К  | 144                        | 17                  | 6         |     | 10  | 1  | 118 | 9    | 4         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 7                                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Оценка экологических рисков и страхование посевов                 | За К             | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 1  | 95  |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           | За К  | 108                        | 13                  | 4         |     | 8   | 1  | 95  |      | 3         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 8                                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Экологическая экспертиза                                          | За К             | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 1  | 95  |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           | За К  | 108                        | 13                  | 4         |     | 8   | 1  | 95  |      | 3         | 1     |                       | 2      |   |        |      |       |
| 9                                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Техногенный галогенез в районах нефтедобычи                       |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           | За К  | 108                     | 11                  | 4         |     | 6   | 1   | 97  |     |           |       | За К                       | 108                 | 11        | 4   |     | 6  | 1   | 97   |           | 3     |                       | 1      | 2 |        |      |       |
| 10                                                 | Б1.В.ДВ.02.02 | Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           | За К  | 108                     | 11                  | 4         |     | 6   | 1   | 97  |     |           |       | За К                       | 108                 | 11        | 4   |     | 6  | 1   | 97   |           | 3     |                       | 1      | 2 |        |      |       |
| 11                                                 | ФТД.02        | Диагностика и нормирование питания растений                       | За               | 72                  | 9         | 4   |     | 4  | 1  | 63  |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           | За    | 72                         | 9                   | 4         |     | 4   | 1  | 63  |      | 2         | 1     | 2                     |        |   |        |      |       |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                     |               |                                                                   | Эк(2) За(3) К(3) |                     |           |     |     |    |    |     |           |       | Эк(2) За ЗаО(2) КП К(3) |                     |           |     |     |     |     |     |           |       | Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(6) |                     |           |     |     |    |     |      |           |       |                       |        |   |        |      |       |
| ПРАКТИКИ                                           |               | (План)                                                            |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           |       | 540                     |                     |           |     |     |     | 540 |     |           |       |                            | 540                 |           |     |     |    |     | 540  |           | 15    | 10                    |        |   |        |      |       |
|                                                    | Б2.О.02(Н)    | Производственная практика. Научно-исследовательская работа        |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           | ЗаО   | 540                     |                     |           |     |     |     | 540 |     |           |       | ЗаО                        | 540                 |           |     |     |    |     | 540  |           | 15    | 10                    |        |   |        |      |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                 |               | (План)                                                            |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           |       |                            |                     |           |     |     |    |     |      |           |       |                       |        |   |        |      |       |
| КАНИКУЛЫ                                           |               |                                                                   |                  |                     |           |     |     |    |    |     |           |       |                         |                     |           |     |     |     |     |     |           |       |                            |                     |           |     |     |    |     |      |           | 8 4/6 |                       |        |   |        |      |       |

| №                                                  | Индекс     | Наименование                                               | 1 сессия |                     |            |     |     |    |    |     |      |          | 2 сессия            |       |            |     |     |    |    |      |          |                     | Итого за курс |       |            |     |     |     |                      |        |    |            | Каф.   | Курсы |
|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|-----|------|----------|---------------------|-------|------------|-----|-----|----|----|------|----------|---------------------|---------------|-------|------------|-----|-----|-----|----------------------|--------|----|------------|--------|-------|
|                                                    |            |                                                            | Контроль | Академических часов |            |     |     |    |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |       |            |     |     |    |    | Дней | Контроль | Академических часов |               |       |            |     |     |     | з.е.                 | Неделя |    |            |        |       |
|                                                    |            |                                                            |          | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР  |      |          | Контр. оль          | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА |      |          | СР                  | Контр. оль    | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | ПА                   |        | СР | Контр. оль |        |       |
| ИТОГО (с факультативами)                           |            |                                                            |          | 972                 |            |     |     |    |    |     |      | 6        |                     |       |            |     |     |    |    |      |          | 0                   |               | 972   |            |     |     |     |                      |        |    | 27         | 20 5/6 |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |            |                                                            |          | 972                 |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               | 972   |            |     |     |     |                      |        |    | 27         |        |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" |            |                                                            |          |                     |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               |       |            |     |     |     |                      |        |    |            |        |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                    |            |                                                            |          |                     |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               |       |            |     |     |     |                      |        |    |            |        |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                |            |                                                            |          |                     |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               |       |            |     |     |     | ТО: 1<br>5/6<br>Э: 1 |        |    |            |        |       |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                     |            |                                                            |          |                     |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               |       |            |     |     |     |                      |        |    |            |        |       |
| ПРАКТИКИ                                           |            | (План)                                                     |          | 648                 |            |     |     |    |    | 648 |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     | 648           |       |            |     |     | 648 |                      | 18     | 12 |            |        |       |
|                                                    | Б2.О.02(Н) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | ЗаО      | 648                 |            |     |     |    |    | 648 |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     | ЗаО           | 648   |            |     |     |     | 648                  |        | 18 | 12         |        |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                 |            | (План)                                                     |          | 324                 |            |     |     |    |    | 324 |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     | 324           |       |            |     |     | 324 |                      | 9      | 6  |            |        |       |
|                                                    | Б3.01      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы      |          | 324                 |            |     |     |    |    | 324 |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               | 324   |            |     |     | 324 |                      | 9      | 6  |            |        |       |
| КАНИКУЛЫ                                           |            |                                                            |          |                     |            |     |     |    |    |     |      |          |                     |       |            |     |     |    |    |      |          |                     |               |       |            |     |     |     | 3 4/6                |        |    |            |        |       |