

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Факультет лесного хозяйства и экологии

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки - Экология и природопользование  
Направленность (профиль) - Экологическая безопасность

Кафедра: Таксация и экономика лесной отрасли

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

Контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

13 марта 2025 г.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Иванов Б.Л./

/ Глушко С.Г./

## Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

|                   |                                                       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                                                       | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
|                   | Теоретическое обучение                                | 17     | 13     | 30     | 17     |        | 17     | 47     |
| Э                 | Экзаменационные сессии                                | 2      | 1 1/6  | 3 1/6  | 1 4/6  | 2/6    | 2      | 5 1/6  |
| У                 | Учебная практика                                      |        | 6      | 6      |        |        |        | 6      |
| Н                 | Научно-исслед. работа                                 |        |        |        |        | 12     | 12     | 12     |
| П                 | Производственная практика                             |        | 2      | 2      | 4      |        | 4      | 6      |
| Д                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 6      | 6      | 6      |
| К                 | Продолжительность каникул                             | 12 дн  | 50 дн  | 62 дн  |        | 63 дн  | 63 дн  | 125 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 26 дн  |
| Продолжительность |                                                       | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 168 дн | 197 дн | 365 дн |        |

[illegible]

[illegible]

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                         | Семестр 3          |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          | Семестр 4           |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        |                     | Итого за курс      |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                | Каф.  | Семестр |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|----|------|--------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|----|----|----------------|-------|---------|
|                                     |                                       |                                                                      | Контроль           | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |    | з.е. | Неделя | Контроль                               | Академических часов |                    |       |           |     |     |     | з.е. | Неделя |    |    |                |       |         |
|                                     |                                       |                                                                      |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА  | СР  |      |        |          | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА |      |        |                                        | СР                  | Конт роль          | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |      |        | ПА | СР | Конт роль      |       |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                      |                    | 1152                |           |     |     |    |     |     | 32   | 22 4/6 |          | 972                 |       |           |     |     |    |    | 27   | 18 2/6 |                                        | 2124                |                    |       |           |     |     |     | 59   | 41     |    |    |                |       |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                      |                    | 1152                |           |     |     |    |     | 32  |      |        | 972      |                     |       |           |     |     |    | 27 |      |        |                                        | 2124                |                    |       |           |     |     | 59  |      |        |    |    |                |       |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                      |                    | 51,4                |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | 25,7                |                    |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                |       |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                      |                    | 37,8                |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | 18,9                |                    |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                |       |         |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                                      |                    | 19                  |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | 9,5                 |                    |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                |       |         |
|                                     | Контактная работа                     |                                                                      |                    | 19,3                |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        |                     | 9,7                |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                |       |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                      |                    | 936                 | 328       | 118 |     |    | 204 | 6   | 545  | 63     | 26       | ТО: 17<br>Э: 1 2/3  |       |           |     |     |    |    |      |        | ТО: <input type="checkbox"/><br>Э: 1/3 |                     | 936                | 328   | 118       |     |     | 204 | 6    | 545    | 63 | 26 | ТО: 17<br>Э: 2 |       |         |
| 1                                   | Б1.О.07                               | Экологическое проектирование и экспертиза                            | Эк КП              | 108                 | 35        | 16  |     | 18 | 1   | 55  | 18   | 3      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | Эк КП               | 108                | 35    | 16        |     | 18  | 1   | 55   | 18     | 3  |    | 8              | 23    |         |
| 2                                   | Б1.О.09                               | Теория и методы охраны недр                                          | Эк                 | 180                 | 69        | 34  |     | 34 | 1   | 84  | 27   | 5      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | Эк                  | 180                | 69    | 34        |     | 34  | 1   | 84   | 27     | 5  |    | 8              | 3     |         |
| 3                                   | Б1.В.02                               | Мониторинг окружающей среды                                          | За                 | 144                 | 53        | 18  |     | 34 | 1   | 91  |      | 4      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | За                  | 144                | 53    | 18        |     | 34  | 1   | 91   |        | 4  |    | 8              | 3     |         |
| 4                                   | Б1.В.03                               | Организация и ведение научных исследований и разработок              | ЗаО                | 180                 | 53        | 18  |     | 34 | 1   | 127 |      | 5      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | ЗаО                 | 180                | 53    | 18        |     | 34  | 1   | 127  |        | 5  |    | 8              | 3     |         |
| 5                                   | Б1.В.04                               | Экономика природопользования                                         | ЗаО                | 144                 | 51        | 16  |     | 34 | 1   | 93  |      | 4      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | ЗаО                 | 144                | 51    | 16        |     | 34  | 1   | 93   |        | 4  |    | 8              | 3     |         |
| 6                                   | Б1.В.05                               | Управление биологическими объектами                                  | Эк                 | 180                 | 67        | 16  |     | 50 | 1   | 95  | 18   | 5      |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | Эк                  | 180                | 67    | 16        |     | 50  | 1   | 95   | 18     | 5  |    | 8              | 3     |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                                      | (План)             |                     | 216       |     |     |    |     |     | 216  | 6      | 4        |                     | 648   |           |     |     |    |    | 648  | 18     | 12                                     |                     | 864                |       |           |     |     |     | 864  |        | 24 | 16 |                |       |         |
|                                     | Б2.В.01(П)                            | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | ЗаО                | 216                 |           |     |     |    |     |     | 216  | 6      | 4        |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        | ЗаО                 | 216                |       |           |     |     |     | 216  |        | 6  | 4  | 8              | 23    |         |
|                                     | Б2.О.02(Н)                            | Производственная практика. Научно-исследовательская работа           |                    |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          | ЗаО                 | 648   |           |     |     |    |    | 648  | 18     | 12                                     | ЗаО                 | 648                |       |           |     |     |     | 648  |        | 18 | 12 | 8              | 4     |         |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                 |                                       |                                                                      | (План)             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     | 324   |           |     |     |    |    | 324  | 9      | 6                                      |                     | 324                |       |           |     |     |     | 324  |        | 9  | 6  |                |       |         |
|                                     | Б3.01                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                |                    |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          | Эк                  | 324   |           |     |     |    |    | 324  | 9      | 6                                      | Эк                  | 324                |       |           |     |     |     | 324  |        | 9  | 6  | 8              | 4     |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                       |                                                                      | Эк(3) За ЗаО(3) КП |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          | Эк ЗаО              |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        |                     | Эк(4) За ЗаО(4) КП |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                |       |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |          |                     |       |           |     |     |    |    |      |        |                                        |                     |                    |       |           |     |     |     |      |        |    |    |                | 8 5/6 |         |

|      |                                                                                   | Итого                                   |        |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |                                                                                   |                                         |        |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |              | 113      | 124    | 65     | 30     | 35     | 59     | 32     | 27     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |              | 109      | 120    | 61     | 28     | 33     | 59     | 32     | 27     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 61%                                     | 39%    | 27.5%        | 80       | 75     | 49     | 28     | 21     | 26     | 26     |        |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |        |              |          | 46     | 38     | 28     | 10     | 8      | 8      |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |              |          | 29     | 11     |        | 11     | 18     | 18     |        |
| Б2   | Практика                                                                          | 75%                                     | 25%    | 0%           | 20       | 36     | 12     |        | 12     | 24     | 6      | 18     |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |        |              |          | 27     | 9      |        | 9      | 18     |        | 18     |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |              |          | 9      | 3      |        | 3      | 6      | 6      |        |
| Б3   | Итоговая аттестация                                                               |                                         |        |              | 9        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                                         |        |              | 4        | 4      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |              |          | 53.1   | -      | 54     | 54     | -      | 51.4   |        |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |              |          | 40.1   | -      | 45     | 46.3   | -      | 37.8   |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |        |              |          | 19.4   | -      | 19.3   | 19.4   | -      | 19.3   |        |
|      | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                                                | ОП                                      |        |              |          | 19     | -      | 19     | 19     | -      | 19     |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эж)                            |        |              |          |        | 4      | 2      | 2      | 4      | 3      | 1      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |              |          |        | 4      | 2      | 2      | 1      | 1      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |              |          |        | 6      | 2      | 4      | 4      | 3      | 1      |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |        |              |          |        |        |        |        | 1      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |              |          | 41.13% |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |              |          | 60.8%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |              |          | 33.63% |        |        |        |        |        |        |