

**Контрольный  
экземпляр**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Высшая школа естественных наук и технологий



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Кудряшова Е.В.

"25" сентября 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 25.02.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
Профиль "Лесоводство и лесоустройство"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (СУОС) № 1034 от 29.12.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Морозова Л.В./

Начальник УООД \_\_\_\_\_ / Ворсжцова Л.А./

Директор высшей школы \_\_\_\_\_ / Лукина С.Ф./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ Коптев Е.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 | 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     | =        | =    | =     | =     |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |
| III   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |
| IV    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |
| V     | п        | п    | п     | п     |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |      |       |       |         |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |

**Сводные данные**

|  | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Итого |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Теоретическое обучение   | 33            | 38            | 26            | 28            | 21            | 146   |
| Э Экзаменационные сессии   | 6             | 6             | 8             | 8             | 8             | 36    |
| У Учебная практика   | 2             |               | 8             | 4             |               | 14    |
| П Производственная практика  |               |               | 2             | 4             | 4             | 10    |
| Пд Преддипломная практика  |               |               |               |               | 4             | 4     |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |               |               |               |               | 4             | 4     |
| К Каникулы   | 7             | 8             | 8             | 8             | 7             | 38    |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. |       |
| Итого  | 48            | 52            | 52            | 52            | 48            | 252   |



| Курс 3 |     |     |    |      |    |          | Курс 4 |     |     |    |      |    |          | Курс 5 |     |     |    |      |    |          |  |
|--------|-----|-----|----|------|----|----------|--------|-----|-----|----|------|----|----------|--------|-----|-----|----|------|----|----------|--|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |
|        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |        |     |     |    |      |    |          |  |



| Курс 3 |     |     |    |      |      |          | Курс 4 |     |     |    |      |      | Курс 5   |      |     |     |    |      |     |          |  |
|--------|-----|-----|----|------|------|----------|--------|-----|-----|----|------|------|----------|------|-----|-----|----|------|-----|----------|--|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР   | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР  | Контроль |  |
| 6      |     |     |    | 4    | 204  | 8        | 6      |     |     |    | 2    | 206  | 8        |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        | 6      |     |     |    | 2    | 206  | 8        |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 12     | 24  | 16  |    | 11   | 360  | 21       |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      | 8   | 8   |    | 5    | 78   | 9        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      | 8   | 4   |    | 2    | 90   | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      | 8   | 4   |    | 2    | 90   | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 9      | 8   | 16  | 8  | 6    | 269  | 17       | 12     | 16  | 12  | 16 | 6    | 369  | 13       |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      | 4   | 8   |    | 2    | 90   | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 6      | 4   | 8   | 8  | 4    | 179  | 13       |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 6      | 12  | 12  |    | 4    | 179  | 9        |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 6      | 4   |     | 16 | 2    | 190  | 4        |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 15     | 30  | 4   | 14 | 8    | 468  | 16       | 24     | 40  | 26  | 8  | 17   | 734  | 39       | 3    | 8   |     | 4  | 2    | 90  | 4        |  |
| 3      | 8   |     | 4  | 2    | 90   | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 4      | 10  |     | 6  | 2    | 122  | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 3    | 8   |     | 4  | 2    | 90  | 4        |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 9      | 18  | 18  |    | 4    | 271  | 13       |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 2      | 4   | 4   |    |      | 64   |          | 4      | 8   | 8   |    | 5    | 114  | 9        |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 5      | 14  |     | 8  | 4    | 145  | 9        |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      | 8   |     | 4  | 2    | 90   | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 15   | 36  |     | 24 | 11   | 447 | 22       |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 6    | 16  |     | 8  | 5    | 178 | 9        |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 5    | 10  |     | 10 | 4    | 147 | 9        |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 4    | 10  |     | 6  | 2    | 122 | 4        |  |
| 6      | 8   |     | 4  | 6    | 185  | 13       | 6      | 12  |     | 12 | 4    | 179  | 9        | 12   | 24  | 6   | 20 | 9    | 356 | 17       |  |
| 3      | 8   |     | 4  | 4    | 83   | 9        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 3    | 8   | 6   |    | 2    | 88  | 4        |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 5    | 8   |     | 12 | 3    | 153 | 4        |  |
|        |     |     |    |      |      |          | 6      | 12  |     | 12 | 4    | 179  | 9        |      |     |     |    |      |     |          |  |
|        |     |     |    |      |      |          |        |     |     |    |      |      |          | 4    | 8   |     | 8  | 4    | 115 | 9        |  |
| 3      |     |     |    | 2    | 102  | 4        |        |     |     |    |      |      |          |      |     |     |    |      |     |          |  |
| 4      | 70  | 36  | 36 | 37   | 1486 | 35       | 48     | 68  | 39  | 36 | 29   | 1488 | 69       | 30   | 68  | 6   | 48 | 27   | 693 | 47       |  |
| 4      | 70  | 36  | 36 | 37   | 1486 | 35       | 48     | 68  | 39  | 36 | 29   | 1488 | 69       | 30   | 68  | 6   | 48 | 27   | 693 | 47       |  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z35.03.01 Лесоводство и лесостроительство 2019.rlx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2019

| Индекс          | лок/ част | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|-----------------|-----------|--|--|
| Б1              |           | Дисциплины (модули)  | ОПК-2; УК-10; ОПК-3; УК-5; ОПК-1; УК-9; УК-8; УК-7; УК-11; УК-6; УК-1; УК-4; УК-3; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6        |
| Б1.0            |           | Обязательная часть   | УК-1; УК-6; УК-9; УК-11; УК-5; УК-7; УК-8; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; УК-10; ОПК-2; ОПК-3  |
| Б1.0.01         | Б1.0      | Правовая и финансовая грамотность (Модуль)   | УК-11  |
| Б1.В            |           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                           | ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б2              |           | Практика   | ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; УК-3; ОПК-4; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7   |
| Б2.0            |           | Обязательная часть   | УК-2; ОПК-1; ОПК-4; УК-3   |
| Б2.В            |           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                           | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7  |
| Б2.В.01(П)      | Б2.В      | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков | ПК-8; ПК-4   |
| Б2.В.02(Пд)     | Б2.В      | Производственная практика, преддипломная практик                                   | ОПК-3; ОПК-2; ПК-8; ПК-7   |
| Б3              |           | Государственная итоговая аттестация  | УК-10; УК-9; УК-8; УК-1; ОПК-1; УК-11; УК-4; УК-3; УК-2; УК-7; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б3.01           | Б3        | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы                              | УК-10; УК-9; УК-8; УК-1; ОПК-1; УК-11; УК-4; УК-3; УК-2; УК-7; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6 |
| ФТД             |           | Факультативы   | УК-8   |
| ФТД.01          | ФТД       | Профилактика наркологии и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде   | УК-8   |
| К.М             |           | Комплексные модули   | ОПК-3; ОПК-2; УК-1; ОПК-1; УК-9; УК-5; УК-6; УК-10; УК-7; УК-2; УК-4; УК-3; УК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6        |
| К.М.01          | К.М       | Модуль Цифровой мир  | УК-10  |
| К.М.01.01       | Б1.0      | Цифровая культура  | УК-10  |
| К.М.01.ДВ.01    | Б1.0      | Блок ДПВ 1   | УК-10  |
| К.М.01.ДВ.01.01 | Б1.0      | Общеуниверситетская дисциплина по выбору   | УК-10  |
| К.М.01.ДВ.02    | Б1.0      | Блок ДПВ 2   | УК-10  |
| К.М.01.ДВ.02.01 | Б1.0      | Общеуниверситетская дисциплина по выбору   | УК-10  |
| К.М.02          | К.М       | Модуль Здоровьесбережение  | УК-8   |
| К.М.02.01       | Б1.0      | Физическая культура и спорт  | УК-8   |
| К.М.02.02       | К.М       | Прикладная физическая культура и спорт   | УК-8   |
| К.М.03          | К.М       | Модуль Эффективная коммуникация  | УК-4; УК-5; УК-7   |
| К.М.03.01       | Б1.0      | Иностранный язык   | УК-4; УК-5; УК-7   |
| К.М.03.02       | Б1.0      | Практическая риторика  | УК-4; УК-5; УК-7   |
| К.М.03.ДВ.01    | Б1.0      | Блок ДПВ   | УК-4; УК-5; УК-7   |
| К.М.03.ДВ.01.01 | Б1.0      | Общеуниверситетская дисциплина по выбору   | УК-4; УК-5; УК-7   |
| К.М.03.ДВ.01.02 | Б1.0      | Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья                     | УК-4   |
| К.М.04          | К.М       | Модуль Философско-мировоззренческий  | УК-1; УК-6   |
| К.М.04.01       | Б1.0      | Философия  | УК-1; УК-6   |
| К.М.04.02       | Б1.0      | Россия и мир: глобальная и сравнительная история                                   | УК-1; УК-6   |
| К.М.04.03       | Б1.0      | Логика   | УК-1; УК-6   |
| К.М.04.ДВ.01    | Б1.0      | Блок ДПВ   | УК-1; УК-6   |
| К.М.04.ДВ.01.01 | Б1.0      | Общеуниверситетская дисциплина по выбору   | УК-1; УК-6   |
| К.М.05          | К.М       | Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды                               | УК-9   |
| К.М.05.01       | Б1.0      | Безопасность жизнедеятельности   | УК-9   |
| К.М.05.ДВ.01    | Б1.0      | Блок ДПВ   | УК-9   |
| К.М.05.ДВ.01.01 | Б1.0      | Общеуниверситетская дисциплина по выбору   | УК-9   |
| К.М.06          | К.М       | Исследовательский модуль   | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.06.01       | Б1.0      | Основы исследовательской деятельности  | ОПК-3; ОПК-2   |
| К.М.06.02       | Б1.0      | Методы анализа данных  | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.06.03(К)    | К.М       | Экзамены по модулю "Исследовательский модуль"                                      | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.07          | К.М       | Модуль Проектный   | УК-3; УК-2; ОПК-4; УК-4  |
| К.М.07.01       | Б1.0      | Основы предпринимательства. Управление проектом                                    | УК-2; УК-3; УК-4   |

| Индекс       | лок/ част | Наименование  | Формируемые компетенции                                      |
|--------------|-----------|---|--|
| К.М.07.02(У) | Б2.О      | Учебная практика, проектная практика  | УК-2; УК-3; ОПК-4  |
| К.М.07.03(П) | Б2.О      | Производственная практика, проектно-технологическая практика                          | УК-2; УК-3; ОПК-4  |
| К.М.08       | К.М       | Естественно-научный модуль  | ОПК-1  |
| К.М.08.01    | Б1.О      | Высшая математика   | ОПК-1  |
| К.М.08.02    | Б1.О      | Физика  | ОПК-1  |
| К.М.08.03    | Б1.О      | Общая и неорганическая химия  | ОПК-1  |
| К.М.08.04    | Б1.О      | Ботаника с основами физиологии растений   | ОПК-1  |
| К.М.08.05(У) | Б2.О      | Учебная практика, практика по ботанике  | ОПК-1  |
| К.М.09       | К.М       | Общепрофессиональный модуль   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3                              |
| К.М.09.01    | Б1.О      | Технология планово-картографических материалов  | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.09.02    | Б1.О      | Почвоведение  | ОПК-1  |
| К.М.09.03    | Б1.О      | Фитопатология и энтомология   | ОПК-1  |
| К.М.09.04    | Б1.О      | Основы дендрологии  | ОПК-1  |
| К.М.09.05(У) | Б2.В      | Учебная практика, практика по почвоведению и лесным экосистемам                       | ОПК-1; ПК-1; ПК-3  |
| К.М.09.06    | Б1.В      | Введение в профессию  | ОПК-2; ПК-1  |
| К.М.10       | К.М       | Модуль Цифровые технологии  | ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-3; ПК-7; ОПК-5            |
| К.М.10.01    | Б1.О      | Цифровая обработка данных   | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.10.02    | Б1.О      | Компьютерное моделирование  | ОПК-2; ОПК-3   |
| К.М.10.03    | Б1.В      | Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном деле                      | ПК-1; ПК-3; ПК-7; ОПК-5                                      |
| К.М.10.04    | Б1.В      | Компьютерная обработка лесохозяйственной информации                                   | ПК-5; ПК-8   |
| К.М.11       | К.М       | Лесное дело   | ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6 |
| К.М.11.01    | Б1.В      | Лесное ландшафтоведение   | ПК-7; ПК-2   |
| К.М.11.02    | Б1.В      | Лесоведение   | ПК-5; ПК-6   |
| К.М.11.03    | Б1.В      | Менеджмент и маркетинг в лесном деле  | ПК-6; ОПК-6  |
| К.М.11.04    | Б1.В      | Лесная таксация   | ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-2; ОПК-5                                |
| К.М.11.05    | Б1.В      | Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ                                 | ПК-8; ПК-4; ПК-2; ОПК-5                                      |
| К.М.11.06    | Б1.В      | Лесоводство   | ПК-1; ПК-8; ПК-7; ОПК-5                                      |
| К.М.11.07    | Б1.В      | Технологии ухода за лесами  | ПК-8; ОПК-5  |
| К.М.11.08(У) | Б2.В      | Учебная практика, практика по лесной таксации   | ПК-1; ПК-5; ПК-6   |
| К.М.11.09(У) | Б2.В      | Учебная практика, практика по лесным культурам и механизации лесохозяйственных работ  | ПК-1; ПК-4   |
| К.М.11.10(У) | Б2.В      | Учебная практика, практика по лесоводству   | ПК-4; ПК-7   |
| К.М.12       | К.М       | Модуль: Государственное управление лесами, организация и планирование лесопользования | ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6                   |
| К.М.12.01    | Б1.В      | Лесоустройство  | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-5                                      |
| К.М.12.02    | Б1.В      | Организация и планирование в лесном хозяйстве   | ПК-4; ПК-2; ОПК-5; ОПК-6                                     |
| К.М.12.03    | Б1.В      | Государственный контроль и надзор за лесными ресурсами                                | ПК-6; ПК-3; ОПК-5; ОПК-6                                     |
| К.М.13       | К.М       | Модуль: Инженерия в лесном деле   | ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2                                 |
| К.М.13.01    | Б1.В      | Инженерная геодезия   | ПК-2   |
| К.М.13.02    | Б1.В      | Использование беспилотных летательных аппаратов в лесном деле                         | ПК-3   |
| К.М.13.03    | Б1.В      | Гидротехнические мелиорации   | ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-4                                       |
| К.М.13.04    | Б1.В      | Лесная пирология  | ПК-8   |
| К.М.13.05    | Б1.В      | Лесная сертификация   | ПК-1; ПК-8   |
| К.М.13.06(У) | Б2.В      | Учебная практика, практика по геодезии и лесозащите                                   | ПК-3   |