

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор

\_\_\_\_\_ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в агробизнесе  
Кафедра: Кафедра технических систем в агробизнесе  
Факультет: Инженерно-технологический факультет

|                                       |
|---------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                |
| Форма обучения: Заочная               |
| Срок получения образования: 4 г. 6 м. |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025                |
| Учебный год                               | 2025-2026           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 813 от 23.08.2017 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА                                                          |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | производственно-технологический          |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации \_\_\_\_\_ / Громов Е.И./

Директор учебно-методического центра \_\_\_\_\_ / Луговской С.И./

Директор инженерно-технологического института \_\_\_\_\_ / Ружьев В.А./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Ружьев В.А./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Ружьев В.А./

## Календарный учебный график

[illegible]

### График сессий

|                             | Курс 1              |    |                    |    | Курс 2              |   |                    |    | Курс 3             |    |                    |    | Курс 4             |   |                  |    |
|-----------------------------|---------------------|----|--------------------|----|---------------------|---|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|---|------------------|----|
|                             | Зимняя сессия       |    | Летняя сессия      |    | Зимняя сессия       |   | Летняя сессия      |    | Зимняя сессия      |    | Летняя сессия      |    | Зимняя сессия      |   | Летняя сессия    |    |
| Продолжительность           | 21                  |    | 18                 |    | 21                  |   | 18                 |    | 23                 |    | 26                 |    | 24                 |   | 25               |    |
| Дата начала/Номер недели    | 10 ноября 2024 г.   | 11 | 24 февраля 2025 г. | 26 | 22 сентября 2025 г. | 4 | 24 февраля 2026 г. | 26 | 27 октября 2026 г. | 9  | 24 февраля 2027 г. | 26 | 6 октября 2027 г.  | 6 | 9 марта 2028 г.  | 28 |
| Дата окончания/Номер недели | 30 ноября 2024 г.   | 13 | 13 марта 2025 г.   | 28 | 12 октября 2025 г.  | 6 | 13 марта 2026 г.   | 28 | 18 ноября 2026 г.  | 12 | 21 марта 2027 г.   | 29 | 29 октября 2027 г. | 9 | 2 апреля 2028 г. | 31 |
|                             | Курс 5              |    |                    |    |                     |   |                    |    |                    |    |                    |    |                    |   |                  |    |
|                             | Зимняя сессия       |    | Летняя сессия      |    |                     |   |                    |    |                    |    |                    |    |                    |   |                  |    |
| Продолжительность           | 21                  |    | 28                 |    |                     |   |                    |    |                    |    |                    |    |                    |   |                  |    |
| Дата начала/Номер недели    | 29 сентября 2028 г. | 5  |                    |    |                     |   |                    |    |                    |    |                    |    |                    |   |                  |    |
| Дата окончания/Номер недели | 19 октября 2028 г.  | 7  |                    |    |                     |   |                    |    |                    |    |                    |    |                    |   |                  |    |

## Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1           | Курс 2           | Курс 3           | Курс 4           | Курс 5          | Итого             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 31 1/6           | 31 1/6           | 33 2/6           | 30 5/6           | 4               | 130 3/6           |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 5 4/6            | 5 3/6            | 7 3/6            | 7 5/6            | 3               | 29 3/6            |
| У                          | Учебная практика                                                         | 6                | 6                |                  |                  |                 | 12                |
| П                          | Производственная практика                                                |                  |                  | 2                | 4                | 2               | 8                 |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |                  |                  |                  |                  | 4               | 4                 |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                  |                  |                  |                  | 4               | 4                 |
| К                          | Каникулы                                                                 | 7                | 7                | 7                | 7                | 7               | 35                |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2 1/6<br>(13 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 10 2/6<br>(62 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          |                  |                  |                  |                  |                 |                   |
| Итого                      |                                                                          | 52               | 52               | 52               | 52               | 25 2/6          | 233 2/6           |

|                                                                 |                | Формы прог. атт.                                                                                |       | з.а.        |    | Итого академ. часов |             |      |          |            |      |      |            |          |               | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4 | Курс 5                                                   | Зачисленная кафедра                                              |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----|---------------------|-------------|------|----------|------------|------|------|------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Счета                                                           | Индикс         | Наименование                                                                                    | Зачет | Зачет с ин. | КП | ЭР                  | ЭР по плану | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт. раб. | По плану | 3.а. на курсе | 3.а. на курсе | 3.а. на курсе | 3.а. на курсе | Кач    | Наименование                                             |                                                                  |                                                                  |
| Всего 1 дисциплины (модуль)                                     |                |                                                                                                 |       |             |    |                     | 108         | 198  | 198      | 7456       | 1151 | 5886 | 419        |          | 44            | 44            | 44            | 57            | 10     |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.01        | История России                                                                                  | 1     | 1           |    |                     | 4           | 4    | 144      | 144        | 58   | 58   | 78         | 8        | 4             |               |               |               | 39     | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.02        | Основы российской государственности                                                             | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.03        | Информатика с основами цифровизации                                                             | 1     | 1           |    |                     | 5           | 5    | 180      | 180        | 16   | 16   | 156        | 8        |               |               |               |               | 26     | Кафедра информатики и информационных технологий          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.04        | Геологические процессы и развитие геологической среды                                           | 1     | 1           |    |                     | 5           | 5    | 180      | 180        | 24   | 24   | 148        | 8        |               |               |               |               | 22     | Кафедра геологии и географии                             |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.05        | Основы растениеводства                                                                          | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 4    | 4    | 64         | 4        |               |               |               |               | 2      | Кафедра растениеводства и агрономии                      |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.06        | Овощи                                                                                           | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 4    | 4    | 64         | 4        |               |               |               |               | 3      | Кафедра защиты и карантина растений                      |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.07        | Физическая культура и спорт                                                                     | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 6    | 6    | 62         | 4        |               |               |               |               | 28     | Кафедра физического воспитания                           |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.08        | Начертательная геометрия и инженерная графика                                                   | 1     | 1           |    |                     | 7           | 7    | 252      | 252        | 24   | 24   | 213        | 7        |               |               |               |               | 43     | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.09        | Исторический язык                                                                               | 1     |             |    |                     | 5           | 5    | 180      | 180        | 8    | 8    | 159        | 13       |               |               |               |               | 49     | Кафедра исторических языков и культур                    |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.10        | Техническая механика                                                                            | 1     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 12   | 12   | 87         | 9        |               |               |               |               | 21     | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.11        | Математика                                                                                      | 3     | 22          |    |                     | 10          | 10   | 360      | 360        | 36   | 36   | 307        | 17       |               |               | 5             | 5             | 5      | 41                                                       | Кафедра прикладной информатики, математики и инженерной графики  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.12        | Физика                                                                                          | 3     | 23          | 3  |                     | 9           | 9    | 324      | 324        | 32   | 32   | 280        | 12       |               |               | 2             | 7             | 21     | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.13        | Технология конструкционных материалов                                                           | 2     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 12   | 12   | 87         | 9        |               |               |               |               | 3      | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.14        | Компьютерное проектирование                                                                     | 2     | 2           |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 10   | 10   | 94         | 4        |               |               |               |               | 3      | 21                                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики         |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.15        | Высшая математика                                                                               | 3     | 3           |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 4    | 4    | 100        | 4        |               |               |               |               | 3      | 29                                                       | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.16        | Безопасность жизнедеятельности                                                                  | 2     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 20                                                       | Кафедра безопасности технологических процессов и производств     |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.17        | Метрология, стандартизация и сертификация                                                       |       | 2           |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 12   | 12   | 56         | 4        |               |               |               |               |        | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.18        | Технология                                                                                      | 3     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 12   | 12   | 87         | 9        |               |               |               | 3             | 4      | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.19        | Газовая, гидро-, пневмопривод                                                                   | 4     | 4           |    |                     | 4           | 4    | 144      | 144        | 16   | 16   | 120        | 8        |               |               |               |               |        | 4                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.О.20        | Надежность технических систем                                                                   | 4     | 4           |    |                     | 4           | 4    | 144      | 144        | 16   | 16   | 120        | 8        |               |               |               |               |        | 4                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.О.21        | Экономическая теория                                                                            | 3     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 8    | 8    | 96         | 4        |               |               |               | 3             | 4      | 40                                                       | Кафедра экономики и бухгалтерского учета                         |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.22        | Культура речи и деловое общение                                                                 | 2     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 4    | 4    | 64         | 4        |               |               |               |               | 2      | 49                                                       | Кафедра исторических языков и культур                            |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.23        | Психология                                                                                      | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 4    | 4    | 64         | 4        |               |               |               |               | 3      | 29                                                       | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.24        | Электроника и электроника                                                                       | 4     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 8    | 8    | 96         | 4        |               |               |               |               | 2      | 26                                                       | Кафедра электротехники и электротехнологий                       |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.25        | Системы искусственного интеллекта                                                               | 4     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 8    | 8    | 96         | 4        |               |               |               |               | 3      | 26                                                       | Кафедра электротехники и электротехнологий                       |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.26        | Автоматика                                                                                      | 4     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 12   | 12   | 92         | 4        |               |               |               |               | 3      | 26                                                       | Кафедра электротехники и электротехнологий                       |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.27        | Устойчивость и организация производства на предприятии АПК                                      | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               | 2             | 2      | 41                                                       | Кафедра прикладной информатики, математики и инженерной графики  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.28        | Правоведение                                                                                    | 5     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 47                                                               | Кафедра правоведения и эконо                                     |
| +                                                               | Б1.О.29        | Экономическое обоснование научно-технических решений                                            | 5     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.О.30        | Опытно-труда на предприятии АПК                                                                 | 5     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 20                                                               | Кафедра безопасности технологических процессов и производств     |
| +                                                               | Б1.О.31        | Основы научных исследований                                                                     | 4     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 8    | 8    | 96         | 4        |               |               |               |               | 3      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.32        | Инженерная эстетика                                                                             | 5     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 2                                                        | 4                                                                | Кафедра по планированию и организации иннов. (П.И.Александров)   |
| +                                                               | Б1.О.33        | Проектирование технических систем                                                               | 5     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.О.ДВ.01     | Знательные дисциплины по физическому состоянию и спорту                                         | 11223 |             |    |                     |             |      | 328      | 328        | 321  | 320  | 7          |          |               |               |               |               |        |                                                          | 28                                                               | Кафедра физического воспитания                                   |
| +                                                               | Б1.О.ДВ.01.01  | Базовая физическая культура                                                                     | 11223 |             |    |                     |             |      | 328      | 328        | 321  | 320  | 7          |          |               |               |               |               |        |                                                          | 28                                                               | Кафедра физического воспитания                                   |
| +                                                               | Б1.О.ДВ.01.02  | Базовые виды спорта (опции)                                                                     | 11223 |             |    |                     |             |      | 328      | 328        | 321  | 320  | 7          |          |               |               |               |               |        |                                                          | 28                                                               | Кафедра физического воспитания                                   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.01        | Материаловедение                                                                                | 1     |             |    |                     | 87          | 87   | 3132     | 3132       | 408  | 408  | 251        | 213      | 7             | 24            | 25            | 31            |        | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.02        | Тракторы и автомобили                                                                           | 13    | 2           | 2  |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 10   | 10   | 58         | 4        |               |               | 2             |               |        | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.03        | Сельскохозяйственные машины                                                                     | 3     | 22          | 1  |                     | 3           | 13   | 13       | 468        | 468  | 80   | 58         | 38       |               |               | 3             | 7             | 3      | 22                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.04        | Теория машин и механизмов                                                                       | 2     |             |    |                     | 2           | 4    | 4        | 144        | 144  | 14   | 14         | 122      | 8             |               |               |               |        | 21                                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики         |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.05        | Сопроительство материалов                                                                       | 2     | 2           |    |                     | 5           | 5    | 180      | 180        | 24   | 24   | 143        | 13       |               |               |               |               |        | 21                                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики         |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.06        | Детали машин, основы конструирования и продольно-разрезные сборки                               | 3     | 2           | 3  |                     | 6           | 6    | 216      | 216        | 30   | 30   | 173        | 13       |               |               |               | 3             | 3      | 21                                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики         |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.07        | Основы взаимозаменяемости и технологическое проектирование                                      | 3     | 2           | 3  |                     | 3           | 3    | 2        | 72         | 72   | 12   | 12         | 52       | 8             |               |               |               | 2      | 2                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.Б.08        | Машины и оборудование в животноводстве                                                          | 3     | 3           | 3  |                     | 4           | 4    | 4        | 144        | 144  | 24   | 24         | 112      | 8             |               |               |               |        | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.09        | Основы технологического расчета сельскохозяйственных машин                                      | 3     | 3           | 3  |                     | 3           | 8    | 8        | 288        | 288  | 24   | 24         | 251      | 13            |               |               |               | 2      | 8                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.10        | Технология машиностроения                                                                       | 3     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 55         | 9        |               |               |               |               | 2      | 22                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.11        | Основы расчета машин и оборудования для животноводства                                          | 4     |             |    |                     | 4           | 5    | 5        | 180        | 180  | 36   | 36         | 126      | 18            |               |               |               | 5      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.12        | Организация хранения сельскохозяйственной продукции                                             | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.13        | Ветеринарное производство                                                                       | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.14        | Тепло- и силовые машины                                                                         | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.15        | Ветроэнергетика и электротехнологии                                                             | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      | 26                                                       | Кафедра электротехники и электротехнологий                       |                                                                  |
| +                                                               | Б1.Б.16        | Технология технического обслуживания и ремонта машин                                            | 4     | 4           |    |                     | 4           | 3    | 3        | 108        | 108  | 12   | 12         | 83       | 13            |               |               |               |        | 3                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.Б.17        | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                          | 44    |             |    |                     | 4           | 6    | 6        | 216        | 216  | 20   | 20         | 178      | 18            |               |               |               |        | 6                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.18        | Оборудование сельскохозяйственных машин и оборудования                                          | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.19        | Информационные технологические процессы и автоматизированные системы в АПК                      | 4     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        | 8    | 8    | 96         | 4        |               |               |               |               |        | 3                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.01     | Знательные дисциплины (модуль 1 (ДВ.1))                                                         | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      |                                                          | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.01.01  | Экономические основы машиностроения в агропроме                                                 | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.01.02  | Снижение технологических и экологических рисков при работе сельскохозяйственных машин           | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 22                                                               | Кафедра технических систем в агропроме                           |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.02     | Знательные дисциплины (модуль 2 (ДВ.2))                                                         | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               | 2      |                                                          | 22                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.02.01  | Расчет и проектирование транспортных систем                                                     | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| +                                                               | Б1.Б.ДВ.02.02  | Проектирование в условиях неопределенности и оптимизация логистических                          | 4     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 8    | 8    | 60         | 4        |               |               |               |               |        | 2                                                        | 19                                                               | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| Обязательная часть                                              |                |                                                                                                 |       |             |    |                     | 36          | 36   | 1296     | 1296       |      | 1296 |            |          | 9             | 9             | 3             | 6             | 9      |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.01        | Учебная практика                                                                                | 11122 |             |    |                     | 18          | 18   | 648      | 648        |      | 648  |            |          | 9             | 9             |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.01.01(У)  | Обязательная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 1     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        |      | 108  |            |          |               |               |               |               |        | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.01.02(У)  | Эксплуатационная практика                                                                       | 12    |             |    |                     | 9           | 9    | 324      | 324        |      | 324  |            |          | 3             | 6             |               |               |        | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.01.03(У)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                             | 12    |             |    |                     | 6           | 6    | 216      | 216        |      | 216  |            |          | 3             | 3             |               |               |        | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.02        | Производственная практика                                                                       | 455   |             |    |                     | 15          | 15   | 540      | 540        |      | 540  |            |          |               |               |               |               | 6      | 9                                                        |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.02.01(П)  | Эксплуатационная практика                                                                       | 4     |             |    |                     | 6           | 6    | 216      | 216        |      | 216  |            |          |               |               |               |               | 6      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.02.02(П)  | Научно-исследовательская работа                                                                 | 5     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        |      | 108  |            |          |               |               |               |               | 3      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| +                                                               | Б2.О.02.03(Пв) | Проектировочная практика                                                                        | 5     |             |    |                     | 6           | 6    | 216      | 216        |      | 216  |            |          |               |               |               |               | 6      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б2.Б.01        | Производственная практика                                                                       | 3     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        |      | 108  |            |          |               |               |               |               | 3      |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б2.Б.01.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                             | 3     |             |    |                     | 3           | 3    | 108      | 108        |      | 108  |            |          |               |               |               |               | 3      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| <b>Блок 3. Экстракурсовая итоговая аттестация</b>               |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| Обязательная часть                                              |                |                                                                                                 |       |             |    |                     | 6           | 6    | 216      | 216        |      | 216  |            |          |               |               |               |               | 6      |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | Б3.О.01(Д)     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                           | 5     |             |    |                     | 6           | 6    | 216      | 216        |      | 216  |            |          |               |               |               |               | 6      | 22                                                       | Кафедра технических систем в агропроме                           |                                                                  |
| <b>ФТД.Факкультативные дисциплины</b>                           |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                |                                                                                                 |       |             |    |                     | 8           | 8    | 288      | 288        | 18   | 18   | 254        | 16       |               |               | 2             |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |
| +                                                               | ФТД.Б.01       | Оказание первой помощи                                                                          | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 6    | 6    | 62         | 4        |               |               | 2             |               |        | 26                                                       | Кафедра безопасности технологических процессов и производств     |                                                                  |
| +                                                               | ФТД.Б.03       | Опасности поражения и безопасность движения                                                     | 1     |             |    |                     | 2           | 2    | 72       | 72         | 2    | 2    | 66         | 4        |               |               |               |               |        | 19                                                       | Кафедра автомобильной, тракторной и сельскохозяйственной техники |                                                                  |
|                                                                 |                |                                                                                                 |       |             |    |                     |             |      |          |            |      |      |            |          |               |               |               |               |        |                                                          |                                                                  |                                                                  |

[illegible]

|       |                                                                                   | Итого                               |       |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|       |                                                                                   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |        |        |      |
|       |                                                                                   |                                     |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |      |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                     |       |              | 231  | 271   | 248    | 59     | 53     | 48     | 63     | 25     |      |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                     |       |              | 225  | 261   | 240    | 53     | 53     | 46     | 63     | 25     |      |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 56%                                 | 44%   | 4.5%         | 183  | 201   | 198    | 44     | 44     | 43     | 57     | 10     |      |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              | 100  | 116   | 111    | 37     | 20     | 18     | 26     | 10     |      |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              | 70   | 120   | 87     | 7      | 24     | 25     | 31     |        |      |
| Б2    | Практика                                                                          | 92%                                 | 8%    | 0%           | 36   | 54    | 36     | 9      | 9      | 3      | 6      | 9      |      |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              | 33   | 51    | 33     | 9      | 9      |        | 6      | 9      |      |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              | 3    | 3     | 3      |        |        | 3      |        |        |      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                     |       |              | 6    | 6     | 6      |        |        |        |        | 6      |      |
| Б3.О  | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              | 6    | 6     | 6      |        |        |        |        | 6      |      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                                         |                                     |       |              | 6    | 10    | 8      | 6      |        | 2      |        |        |      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              | 6    | 10    | 8      | 6      |        | 2      |        |        |      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы                    |       |              |      |       |        | 48.4   | 52.5   | 46.8   | 41.3   | 53.1   | 51.5 |
|       |                                                                                   | в период гос. экзаменов             |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |      |
|       | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная                        |       |              |      |       |        | 167.6  | 194    | 196    | 192    | 216    | 40   |
|       |                                                                                   | необязательная                      |       |              |      |       |        | 110.3  | 138.4  | 128.4  | 64.2   |        |      |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                             |       |              |      |       |        | 1151   | 322.4  | 324.4  | 248.2  | 216    | 40   |
|       |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |      |       |        | 321    | 128.4  | 128.4  | 64.2   |        |      |
|       |                                                                                   | Блок Б2                             |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |      |
|       |                                                                                   | Блок Б3                             |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |      |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                            |       |              |      |       |        | 18     | 10     |        | 8      |        |      |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                |       |              |      |       |        | 1169   | 332.4  | 324.4  | 256.2  | 216    | 40   |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |      |       |        | 4      | 2      | 7      | 4      | 2      |      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |      |       |        | 9      | 10     | 3      | 10     | 2      |      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |      |       |        | 10     | 8      | 6      | 11     | 4      |      |
|       |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                |       |              |      |       |        |        |        | 1      |        |        |      |
|       |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                |       |              |      |       |        |        | 1      | 3      | 3      |        |      |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                          |       |              |      |       |        | 43.86% |        |        |        |        |      |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                     |       |              |      |       | 60%    |        |        |        |        |        |      |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |      |       | 15.44% |        |        |        |        |        |      |