

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.10.2023 16:34:38  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Бойко Е.Г.  
"23" 09 2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия  
Профиль "Технические системы в агробизнесе"

Институт: Инженерно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР  / Абдразаков Р.И./

Начальник УМУ  / Бердышев В.В./

Директор ИТИ  / Дорн Г.А./

Директор ИДО  / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_20\_Агроинженерия\_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

| -   | -             | -   | Форма контроля |       |    |        | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Курс 5 |      |    |  |
|---|---------------|---|----------------|-------|----|--------|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----|--|
|   |               |   | Экза мен       | Зачет | КР | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |    |  |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  |                |       |    |        | 195         | 195  | 7020             | 7020     | 844        | 844  | 5870 | 306       |            |        | 24   | 18     | 21   | 21     | 23   | 19     | 20   | 19     | 15   | 15 |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |   |                |       |    |        | 121         | 121  | 4356             | 4356     | 522        | 522  | 3672 | 162       |            |        | 24   | 18     | 18   | 18     | 12   | 10     | 9    | 3      | 3    | 6  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |       |    |        |             |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                            | 2              |       |    | 2      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 76   | 18        |            |        | 3    |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.02       | Иностранный язык  | 2              | 1     |    | 12     | 6           | 6    | 216              | 216      | 24         | 24   | 174  | 18        |            | 3      | 3    |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.03       | Философия   |                | 6     |    | 6      | 4           | 4    | 144              | 144      | 18         | 18   | 126  |           |            |        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.04       | Экономическая теория  |                | 4     |    | 4      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.05       | Культура речи и делового общения                                      |                | 1     |    | 1      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.06       | Психология  |                | 5     |    | 5      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.07       | Социология  |                | 5     |    | 5      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.08       | Правоведение  |                | 6     |    | 6      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.09       | Химия   | 3              | 2     |    | 23     | 6           | 6    | 216              | 216      | 28         | 28   | 170  | 18        |            |        | 3    | 3      |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.10       | Математика  | 13             | 2     |    | 123    | 12          | 12   | 432              | 432      | 52         | 52   | 344  | 36        |            | 4      | 4    | 4      |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.11       | Физика  | 4              | 23    |    | 234    | 9           | 9    | 324              | 324      | 42         | 42   | 264  | 18        |            |        | 3    | 3      | 3    |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.12       | Информатика и цифровые технологии                                     |                | 1     |    | 1      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.13       | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                   |                | 5     |    | 5      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.14       | Безопасность жизнедеятельности  |                | А     |    | А      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3  |  |
| +   | Б1.О.15       | Физическая культура и спорт   |                | 3     |    | 3      | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 64   |           |            |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.16       | Введение в профессиональную деятельность                              |                | 1     |    | 1      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.17       | Основы управления проектами   |                | 8     |    | 8      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.18       | Экология  |                | 4     |    | 4      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.19       | Биология  |                | 1     |    | 1      | 4           | 4    | 144              | 144      | 18         | 18   | 126  |           | 4          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.20       | Основы растениеводства  |                | 3     |    | 3      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.21       | Основы животноводства   |                | 4     |    | 4      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.22       | Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса           |                | 7     |    | 7      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.23       | Основы научных исследований   |                | 4     |    | 4      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.24       | Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса                 |                | 7     |    | 7      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.25       | Начертательная геометрия. Инженерная графика                          | 1              | 2     |    | 12     | 6           | 6    | 216              | 216      | 26         | 26   | 172  | 18        |            | 4      | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.26       | Организация и управление производством                                |                | А     |    | А      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3  |  |
| +   | Б1.О.27       | Теоретическая механика  | 4              | 3     |    | 34     | 6           | 6    | 216              | 216      | 28         | 28   | 170  | 18        |            |        |      | 3      | 3    |        |      |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.28       | Автоматика  |                | 9     |    | 9      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 3    |    |  |
| +   | Б1.О.29       | Метрология, стандартизация и сертификация                             |                | 7     |    | 7      | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.30       | Техническая механика (Детали машин. Теория машин и механизмов)        | 6              | 5     | 6  | 5      | 6           | 6    | 216              | 216      | 28         | 28   | 170  | 18        |            |        |      |        |      |        | 3    | 3      |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> |                |       |    |        |             |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| -   | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту        |                | 1234  |    |        |             |      | 328              | 328      |            |      | 328  |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |    |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |       |    |        | 74          | 74   | 2664             | 2664     | 322        | 322  | 2198 | 144       |            |        |      |        | 3    | 3      | 11   | 9      | 11   | 16     | 12   | 9  |  |
| +   | Б1.В.1.01     | Материаловедение и технология конструкционных материалов              | 5              |       |    | 5      | 4           | 4    | 144              | 144      | 18         | 18   | 108  | 18        |            |        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.В.1.02     | Гидравлика  | 6              |       |    | 6      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 76   | 18        |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.В.1.03     | Теплотехника  |                | 6     |    | 6      | 3           | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           |            |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |      |    |  |
| +   | Б1.В.1.04     | Соппротивление материалов   |                | 5     |    | 5      | 4           | 4    | 144              | 144      | 18         | 18   | 126  |           |            |        |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      |    |  |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_20\_Агроинженерия\_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра |  |
|----------------------|--|
| Код                  | Наименование   |
|                      |  |
| 3                    | Философии и социально-гуманитарных наук                  |
| 1                    | Иностранных языков                                       |
| 3                    | Философии и социально-                                   |
| 10                   | Экономики, организации и                                 |
| 1                    | Иностранных языков                                       |
| 3                    | Философии и социально-                                   |
| 3                    | Философии и социально-                                   |
| 30                   | Техносферной безопасности                                |
| 8                    | Общей химии им.И.Д.Комиссарова                           |
| 5                    | Математики и информатики                                 |
| 34                   | Энергообеспечения сельского                              |
| 5                    | Математики и информатики                                 |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 30                   | Техносферной безопасности                                |
| 21                   | Физической культуры                                      |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 10                   | Экономики, организации и                                 |
| 9                    | Экологии и рационального                                 |
| 20                   | Общей биологии   |
| 18                   | Биотехнологии и селекции в                               |
| 24                   | Технологии производства и                                |
| 30                   | Техносферной безопасности                                |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 10                   | Экономики, организации и управления АПК                  |
| 35                   | Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики |
| 10                   | Экономики, организации и                                 |
| 35                   | Лесного хозяйства, деревообработки                       |
| 34                   | Энергообеспечения сельского                              |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 35                   | Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики |
|                      |  |
| 21                   | Физической культуры                                      |
|                      |  |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 29                   | Технических систем в АПК                                 |
| 34                   | Энергообеспечения сельского                              |
| 35                   | Лесного хозяйства, деревообработки                       |



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_20\_Агроинженерия\_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Код                  | Наименование                |
| 34                   | Энергообеспечения сельского |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 34                   | Энергообеспечения сельского |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
|                      |                             |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
| 29                   | Технических систем в АПК    |
|                      |                             |
| 10                   | Экономики, организации и    |
| 10                   | Экономики, организации и    |
| 10                   | Экономики, организации и    |
| 10                   | Экономики, организации и    |
|                      |                             |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
|                      |                             |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
| 30                   | Техносферной безопасности   |
|                      |                             |
| 5                    | Математики и информатики    |
| 5                    | Математики и информатики    |
| 5                    | Математики и информатики    |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_20\_Агроинженерия\_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

| -  | -               | -  | Форма контроля |       |    |        | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            |      | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Курс 5 |      |
|--|-----------------|--|----------------|-------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|  |                 |  | Экзам          | Зачет | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Считать в плане  | Индекс          | Наименование   |                |       |    |        |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| -  | Б1.В.1.ДВ.01.05 | Машинное обучение и аналитика Big Data для бизнеса   |                | 9     |    | 9      | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |      |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| <b>Блок 2.Практика</b>   |                 |  |                |       |    |        | 36         | 36   | 1296             | 1296     | 16         | 16   | 1268 | 12        |            |      | 6      |      | 6      |      | 6      | 3    | 6      | 6    | 3      |      |
| <b>Обязательная часть</b>  |                 |  |                |       |    |        | 24         | 24   | 864              | 864      | 8          | 8    | 847  | 9         |            |      | 3      |      | 3      |      |        | 3    | 6      | 6    | 3      |      |
| +  | Б2.О.01(У)      | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                | 2     |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 4          | 4    | 104  |           |            |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| +  | Б2.О.02(У)      | Технологическая (проектно-технологическая) практика 1  |                | 4     |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 4          | 4    | 104  |           |            |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |        |      |
| +  | Б2.О.03(П)      | Технологическая (проектно-технологическая) практика 2  |                | 89    |    |        | 12         | 12   | 432              | 432      |            |      | 426  | 6         |            |      |        |      |        |      |        | 6    | 6      |      |        |      |
| +  | Б2.О.04(П)      | Научно-исследовательская работа  |                | 7А    |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      |            |      | 213  | 3         |            |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      | 3      |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2</b> |                 |  |                |       |    |        | 12         | 12   | 432              | 432      | 8          | 8    | 421  | 3         |            |      | 3      |      | 3      |      | 6      |      |        |      |        |      |
| +  | Б2.В.01(У)      | Эксплуатационная практика 1  |                | 24    |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      | 8          | 8    | 208  |           |            |      | 3      |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      |
| +  | Б2.В.02(П)      | Эксплуатационная практика 2  |                | 6     |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      |            |      | 213  | 3         |            |      |        |      |        | 6    |        |      |        |      |        |      |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>                        |                 |  |                |       |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      |            |      | 304  | 20        |            |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 9      |      |
| +  | Б3.01(Г)        | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | А              |       |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      |            |      | 106  | 2         |            |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| +  | Б3.02(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | А              |       |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      |            |      | 198  | 18        |            |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 6      |      |
| <b>ФТД.Факультативы</b>  |                 |  |                |       |    |        | 5          | 5    | 180              | 180      | 20         | 20   | 160  |           |            |      | 1      |      | 2      | 2    |        |      |        |      |        |      |
| +  | ФТД.01          | Основы информационной культуры   |                | 1     |    |        | 1          | 1    | 36               | 36       | 4          | 4    | 32   |           |            | 1    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| +  | ФТД.02          | Профессиональные информационные системы и базы данных  |                | 3     |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 64   |           |            |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| +  | ФТД.03          | Правила дорожного движения и оказание первой помощи  |                | 4     |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 64   |           |            |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_20\_Агроинженерия\_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

| Закрепленная кафедра |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Код                  | Наименование             |
| 5                    | Математики и информатики |
|                      |                          |
|                      |                          |
| 29                   | Технических систем в АПК |
| 29                   | Технических систем в АПК |
| 29                   | Технических систем в АПК |
| 29                   | Технических систем в АПК |
|                      |                          |
| 29                   | Технических систем в АПК |
| 29                   | Технических систем в АПК |
|                      |                          |
| 29                   | Технических систем в АПК |
| 29                   | Технических систем в АПК |
|                      |                          |
| 5                    | Математики и информатики |
| 5                    | Математики и информатики |
| 29                   | Технических систем в АПК |





