

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»  
Агроинженерный факультет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 26.11.15

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия  
профиль Технический сервис в АПК



Ректор Блажков Н. И.

Кафедра: \_\_\_\_\_

Факультет: Агроинженерный

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная                   |
| Срок обучения: 5л                         |
| Виды деятельности                         |
| - научно-исследовательская;               |

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1172

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе  
Начальник управления по планированию и организации  
учебного процесса

Дерканосова Н. М.  
Недикова Е. В.  
Оробинский В. И.

Декан



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I"**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

По направлению 35.03.06 Агроинженерия

профиль подготовки бакалавра Технический сервис в агропромышленном комплексе

(академический бакалавриат)

Заочная форма обучения

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| №           | Наименование блоков и дисциплин               | Трудоемкость по учебному плану очной формы обучения |             |             | Распределение по курсам форм контроля |           |                 |               |              |              |            | Трудоемкость работы с преподавателем в часах |            |                           |             | Самостоятельная работа студента, час. | Контроль   | Распределение трудоемкости по курсам |            |            |            |  |
|-------------|---|---|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|--------------|--------------|------------|--|------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|--|
|             |   | зачетные единицы                                    | объем часов |             | ЭКЗАМЕН                               | ЗАЧЕТ     | Зачет с оценкой | Контр. работа | Курс. работа | Курс. проект | Всего      | Лекций                                       | ЛПЗ        | Семинарские, практические | 1 курс      |                                       |            | 2 курс                               | 3 курс     | 4 курс     | 5 курс     |  |
|             |   |   | ВСЕГО       | Аудиторных  |                                       |           |                 |               |              |              |            |  |            |                           |             |                                       |            |                                      |            |            |            |  |
| <b>Б1</b>   | <b>Дисциплины (модули)</b>                    | <b>201</b>  | <b>7564</b> | <b>3570</b> | <b>31</b>                             | <b>29</b> | <b>0</b>        | <b>19</b>     | <b>1</b>     | <b>7</b>     | <b>860</b> | <b>414</b>                                   | <b>306</b> | <b>140</b>                | <b>5840</b> | <b>864</b>                            | <b>166</b> | <b>190</b>                           | <b>216</b> | <b>180</b> | <b>108</b> |  |
| <b>Б1.Б</b> | <b>Базовая часть</b>                          | <b>92</b>   | <b>3312</b> | <b>1522</b> | <b>17</b>                             | <b>7</b>  |                 | <b>13</b>     |              |              | <b>384</b> | <b>162</b>                                   | <b>160</b> | <b>62</b>                 | <b>2442</b> | <b>486</b>                            | <b>136</b> | <b>132</b>                           | <b>30</b>  | <b>60</b>  | <b>26</b>  |  |
| Б1.Б.1      | Философия                                     | 4   | 144         | 70          | 4                                     |           |                 |               |              |              | 16         | 10   |            | 6                         | 101         | 27                                    |            |                                      |            | 16         |            |  |
| Б1.Б.2      | Иностранный язык                              | 10  | 360         | 162         | 2                                     | 1         |                 |               |              |              | 36         |  | 36         |                           | 297         | 27                                    | 10         | 26                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.3      | История                                       | 4   | 144         | 64          | 1                                     |           |                 |               |              |              | 12         | 6  |            | 6                         | 96          | 36                                    | 12         |                                      |            |            |            |  |
| Б1.Б.4      | Экономическая теория                          | 3   | 108         | 54          | 2                                     |           |                 |               |              |              | 14         | 8  |            | 6                         | 67          | 27                                    |            | 14                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.5      | Математика                                    | 14  | 504         | 202         | 122                                   |           |                 | 12            |              |              | 54         | 26   |            | 28                        | 360         | 90                                    | 26         | 28                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.6      | Физика  | 10  | 360         | 174         | 11                                    |           |                 | 1             |              |              | 46         | 20   | 18         | 8                         | 251         | 63                                    | 46         |                                      |            |            |            |  |
| Б1.Б.7      | Химия   | 3   | 108         | 54          | 1                                     |           |                 | 1             |              |              | 12         | 6  | 6          |                           | 69          | 27                                    | 12         |                                      |            |            |            |  |
| Б1.Б.8      | Биология                                      | 2   | 72          | 26          |                                       | 2         |                 |               |              |              | 8          | 4  |            | 4                         | 64          |                                       |            | 8                                    |            |            |            |  |
| Б1.Б.9      | Экология                                      | 2   | 72          | 26          |                                       | 2         |                 |               |              |              | 8          | 4  |            | 4                         | 64          |                                       |            | 8                                    |            |            |            |  |
| Б1.Б.10     | Начертательная геометрия. Инженерная графика. | 6   | 216         | 96          | 1                                     | 1         |                 | 1             |              |              | 26         | 8  | 18         |                           | 163         | 27                                    | 26         |                                      |            |            |            |  |
| Б1.Б.11     | Материаловедение и ТКМ                        | 6   | 216         | 94          | 2                                     | 2         |                 | 22            |              |              | 28         | 14   | 14         |                           | 161         | 27                                    |            | 28                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.12     | Гидравлика                                    | 4   | 144         | 84          | 4                                     |           |                 | 4             |              |              | 20         | 6  | 14         |                           | 97          | 27                                    |            |                                      |            | 20         |            |  |
| Б1.Б.13     | Теплотехника                                  | 4   | 144         | 74          | 2                                     |           |                 | 2             |              |              | 20         | 12   | 8          |                           | 97          | 27                                    |            | 20                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.14     | Метрология, стандартизация и сертификация     | 5   | 180         | 92          | 4                                     |           |                 | 4             |              |              | 24         | 12   | 12         |                           | 129         | 27                                    |            |                                      |            | 24         |            |  |
| Б1.Б.15     | Безопасность жизнедеятельности                | 6   | 216         | 94          | 5                                     |           |                 | 5             |              |              | 26         | 10   | 16         |                           | 163         | 27                                    |            |                                      |            |            | 26         |  |
| Б1.Б.16     | Автоматика                                    | 4   | 144         | 68          | 3                                     |           |                 | 3             |              |              | 18         | 8  | 10         |                           | 99          | 27                                    |            |                                      | 18         |            |            |  |
| Б1.Б.17     | Информационные технологии                     | 3   | 108         | 48          |                                       | 3         |                 | 3             |              |              | 12         | 4  | 8          |                           | 96          |                                       |            | 12                                   |            |            |            |  |
| Б1.Б.18     | Физическая культура и спорт                   | 2   | 72          | 40          |                                       | 1         |                 |               |              |              | 4          | 4  |            |                           | 68          |                                       | 4          |                                      |            |            |            |  |

| №              | Наименование блоков и дисциплин                     | Трудоёмкость по учебному плану очной формы обучения |             |             | Распределение по курсам форм контроля |           |                 |               |              |              | Трудоёмкость работы с преподавателем в часах |            |            |                           | Самостоятельная работа студента, час. | Контроль   | Распределение трудоёмкости по курсам |           |            |            |           |    |
|----------------|---|---|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--|------------|------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|----|
|                |   | зачетные единицы                                    | объем часов |             | ЭКЗАМЕН                               | ЗАЧЕТ     | Зачет с оценкой | Контр. работа | Курс. работа | Курс. проект | Всего  | Лекций     | ЛПЗ        | Семинарские, практические |                                       |            | 1 курс                               | 2 курс    | 3 курс     | 4 курс     | 5 курс    |    |
|                |   |   | ВСЕГО       | Аудиторных  |                                       |           |                 |               |              |              |  |            |            |                           |                                       |            |                                      |           |            |            |           |    |
| <b>Б1.В</b>    | <b>Вариативная часть</b>                            | <b>109</b>  | <b>4252</b> | <b>2048</b> | <b>14</b>                             | <b>22</b> | <b>0</b>        | <b>6</b>      | <b>1</b>     | <b>7</b>     | <b>476</b>                                   | <b>252</b> | <b>146</b> | <b>78</b>                 | <b>3398</b>                           | <b>378</b> | <b>30</b>                            | <b>58</b> | <b>186</b> | <b>120</b> | <b>82</b> |    |
| <b>Б1.В.ОД</b> | <b>Обязательные дисциплины</b>                      | <b>73</b>   | <b>2628</b> | <b>1204</b> | <b>14</b>                             | <b>7</b>  |                 | <b>6</b>      | <b>1</b>     | <b>7</b>     | <b>330</b>                                   | <b>154</b> | <b>138</b> | <b>38</b>                 | <b>1920</b>                           | <b>378</b> | <b>24</b>                            | <b>22</b> | <b>154</b> | <b>104</b> | <b>26</b> |    |
| Б1.В.ОД.1      | Экономика сельского хозяйства                       | 3   | 108         | 40          | 4                                     |           |                 | 4             |              |              | 16   | 6          |            | 10                        | 65                                    | 27         |                                      |           |            |            | 16        |    |
| Б1.В.ОД.2      | Правоведение  | 3   | 108         | 40          |                                       | 3         |                 |               |              |              | 12   | 8          |            | 4                         | 96                                    |            |                                      |           | 12         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.3      | Русский язык и культура речи                        | 2   | 72          | 40          |                                       | 1         |                 |               |              |              | 10   | 6          |            | 4                         | 62                                    |            | 10                                   |           |            |            |           |    |
| Б1.В.ОД.4      | Теоретическая механика                              | 5   | 180         | 86          | 2                                     |           |                 | 2             |              |              | 22   | 6          | 8          | 8                         | 131                                   | 27         |                                      | 22        |            |            |           |    |
| Б1.В.ОД.5      | Информатика   | 3   | 108         | 60          | 1                                     |           |                 | 1             |              |              | 14   | 6          | 8          |                           | 67                                    | 27         | 14                                   |           |            |            |           |    |
| Б1.В.ОД.6      | Прикладная математика                               | 2   | 72          | 28          |                                       | 3         |                 |               |              |              | 10   | 6          | 4          |                           | 62                                    |            |                                      |           | 10         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.7      | Теория механизмов и машин                           | 4   | 144         | 74          | 3                                     |           |                 |               |              | 3            | 18   | 10         | 8          |                           | 99                                    | 27         |                                      |           | 18         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.8      | Сопrotивление материалов                            | 5   | 180         | 94          | 3                                     |           |                 | 3             |              |              | 24   | 8          | 12         | 4                         | 129                                   | 27         |                                      |           | 24         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.9      | Детали машин и основы конструирования               | 5   | 180         | 90          | 4                                     |           |                 |               |              | 4            | 24   | 12         | 12         |                           | 129                                   | 27         |                                      |           |            | 24         |           |    |
| Б1.В.ОД.10     | Надежность технических систем                       | 3   | 108         | 40          | 5                                     |           |                 | 5             |              |              | 12   | 6          | 6          |                           | 69                                    | 27         |                                      |           |            |            |           | 12 |
| Б1.В.ОД.11     | Тракторы и автомобили                               | 3   | 108         | 70          |                                       | 3         |                 |               |              |              | 18   | 8          | 10         |                           | 90                                    |            |                                      |           | 18         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.12     | Машины и оборудование в животноводстве              | 3   | 108         | 54          | 3                                     |           |                 |               |              | 3            | 16   | 10         | 6          |                           | 65                                    | 27         |                                      |           | 16         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.13     | Машины и оборудование в растениеводстве             | 3   | 108         | 70          |                                       | 4         |                 |               |              | 4            | 20   | 12         | 8          |                           | 88                                    |            |                                      |           |            | 20         |           |    |
| Б1.В.ОД.14     | Электротехника и электроника                        | 3   | 108         | 62          | 3                                     |           |                 | 3             |              |              | 16   | 8          | 8          |                           | 65                                    | 27         |                                      |           | 16         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.15     | Диагностика и техническое обслуживание машин        | 4   | 144         | 66          | 4                                     |           |                 |               |              | 4            | 16   | 8          | 8          |                           | 101                                   | 27         |                                      |           |            |            | 16        |    |
| Б1.В.ОД.16     | Технология сельскохозяйственного машиностроения     | 4   | 144         | 66          | 3                                     |           |                 |               |              | 3            | 18   | 10         | 8          |                           | 99                                    | 27         |                                      |           | 18         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.17     | Технология сельскохозяйственного производства       | 3   | 108         | 38          |                                       | 3         |                 |               |              |              | 10   | 4          | 6          |                           | 98                                    |            |                                      |           | 10         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.18     | Технология ремонта машин                            | 4   | 144         | 66          | 4                                     |           |                 |               |              | 4            | 16   | 6          | 10         |                           | 101                                   | 27         |                                      |           |            |            | 16        |    |
| Б1.В.ОД.19     | Проектирование предприятий технического сервиса     | 5   | 180         | 40          | 5                                     |           |                 |               |              | 5            | 14   | 6          | 8          |                           | 139                                   | 27         |                                      |           |            |            |           | 14 |
| Б1.В.ОД.20     | Электрические машины и электропривод                | 2   | 72          | 40          |                                       | 3         |                 |               |              |              | 12   | 4          | 8          |                           | 60                                    |            |                                      |           | 12         |            |           |    |
| Б1.В.ОД.21     | Организация технического сервиса                    | 4   | 144         | 40          | 4                                     |           |                 |               |              |              | 12   | 4          |            | 8                         | 105                                   | 27         |                                      |           |            | 12         |           |    |
| <b>Б1.В.ДВ</b> | <b>Дисциплины по выбору</b>                         | <b>36</b>   | <b>1624</b> | <b>844</b>  |                                       | <b>15</b> |                 |               |              |              | <b>146</b>                                   | <b>98</b>  | <b>8</b>   | <b>40</b>                 | <b>1478</b>                           | <b>0</b>   | <b>6</b>                             | <b>36</b> | <b>32</b>  | <b>16</b>  | <b>56</b> |    |
|                | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) |   | 328         | 328         |                                       | 2         |                 |               |              |              | 2  | 2          |            |                           | 326                                   |            | 2                                    |           |            |            |           |    |







**График**  
**учебного процесса обучающегося 1 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**

**1 курс 1 семестр**

|   | Наименование дисциплины                          | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|--|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Химия  | 12                 | 6         | 6            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 2 | Физика   | 26                 | 12        | 10           | 4            | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 3 | Начертательная геометрия                         | 16                 | 8         | 8            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 4 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 2                  | 2         |              |              |          |          |                    |                 |                 |
| 5 | История  | 12                 | 6         |              | 6            | 1        |          |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>                                     | <b>68</b>          | <b>32</b> | <b>24</b>    | <b>10</b>    | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>3</b>           | <b>0</b>        | <b>0</b>        |

**1 курс 2 семестр**

|   | Наименование дисциплины               | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|---------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Математика                            | 26                 | 14        |              | 12           | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 2 | Физика                                | 20                 | 8         | 8            | 4            | 1        |          |                    |                 |                 |
| 3 | Информатика                           | 14                 | 6         | 8            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 4 | Русский язык и культура речи          | 10                 | 6         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 5 | Иностранный язык                      | 10                 |           | 10           |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 6 | Физическая культура и спорт           | 4                  | 4         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 7 | <i>КПВ - Введение в специальность</i> | 4                  | 4         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 8 | Начертательная геометрия              | 10                 |           | 10           |              |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>                          | <b>98</b>          | <b>38</b> | <b>36</b>    | <b>20</b>    | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>2</b>           | <b>0</b>        | <b>0</b>        |



**График**  
**учебного процесса обучающегося 2 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**

**2 курс 3 семестр**

|   | Наименование дисциплины           | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Экономическая теория              | 14                 | 8         |              | 6            | 1        |          |                    |                 |                 |
| 2 | <i>КПВ - Компьютерная графика</i> | 12                 | 4         | 8            |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 3 | Математика                        | 14                 | 8         |              | 6            | 1        |          |                    |                 |                 |
| 4 | Иностранный язык                  | 26                 |           | 26           |              | 1        |          |                    |                 |                 |
| 5 | Материаловедение и ТКМ            | 16                 | 8         | 8            |              |          | 1        | 1                  |                 |                 |
| 6 | <i>КПВ - Культурология</i>        | 8                  | 8         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>                      | <b>90</b>          | <b>36</b> | <b>42</b>    | <b>12</b>    | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>1</b>           | <b>0</b>        | <b>0</b>        |

**2 курс 4 семестр**

|   | Наименование дисциплины                   | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Математика                                | 14                 | 4         |              | 10           | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 2 | Материаловедение и ТКМ                    | 12                 | 6         | 6            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 3 | Теоретическая механика                    | 22                 | 6         | 8            | 8            | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 4 | Теплотехника                              | 20                 | 12        | 8            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 5 | Биология                                  | 8                  | 4         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 6 | Экология                                  | 8                  | 4         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 7 | <i>КПВ - Математическое моделирование</i> | 8                  | 8         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 8 | <i>КПВ - Основы научных исследований</i>  | 8                  | 8         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
|   |   | 0                  |           |              |              |          |          |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>                              | <b>100</b>         | <b>52</b> | <b>22</b>    | <b>26</b>    | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>4</b>           | <b>0</b>        | <b>0</b>        |

**График**  
**учебного процесса обучающегося 3 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**

**3 курс 5 семестр**

|     | Наименование дисциплины                       | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|-----|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1   | Сопротивление материалов                      | 24                 | 8         | 12           | 4            | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 2   | Информационные технологии                     | 12                 | 4         | 8            |              |          | 1        | 1                  |                 |                 |
| 3   | Технология сельскохозяйственного производства | 0                  |           |              |              |          |          |                    |                 |                 |
| 4.1 | каф. МЖ                                       | 6                  | 2         | 4            |              |          |          |                    |                 |                 |
| 4.2 | каф. Растениеводства                          | 4                  | 2         | 2            |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 5   | Прикладная математика                         | 10                 | 6         | 4            |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 6   | Электрические машины и электропривод          | 12                 | 4         | 8            |              |          | 1        |                    |                 |                 |
| 7   | Автоматика                                    | 18                 | 8         | 10           |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 8   | Правоведение                                  | 12                 | 8         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 9   | <i>КПВ - Политология и социология</i>         | 8                  | 8         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
|     | <b>ИТОГО</b>                                  | <b>106</b>         | <b>50</b> | <b>48</b>    | <b>8</b>     | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>3</b>           | <b>0</b>        | <b>0</b>        |

**3 курс 6 семестр**

|   | Наименование дисциплины   | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Машины и оборудование в животноводстве                                  | 16                 | 10        | 6            |              | 1        |          |                    | 1               |                 |
| 2 | Технология сельскохозяйственного машиностроения                         | 18                 | 10        | 8            |              | 1        |          |                    |                 | 1               |
| 3 | Теория механизмов и машин   | 18                 | 10        | 8            |              | 1        |          |                    |                 | 1               |
| 4 | Электротехника и электроника  | 16                 | 8         | 8            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 5 | Тракторы и автомобили   | 18                 | 8         | 10           |              |          | 1        |                    |                 | 0,5             |
| 6 | <i>КПВ - Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</i> | 8                  | 4         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 7 | <i>КПВ - Топливо и смазочные материалы</i>                              | 6                  | 4         |              | 2            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 8 | <i>КПВ - Инновационные технологии с.х машиностроения</i>                | 10                 | 6         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>  | <b>110</b>         | <b>60</b> | <b>40</b>    | <b>10</b>    | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>1</b>           | <b>1</b>        | <b>2,5</b>      |

**График**  
**учебного процесса обучающегося 4 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**

**4 курс 7 семестр**

|   | Наименование дисциплины                   | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Детали машин и основы конструирования     | 24                 | 12        | 12           |              | 1        | 1        |                    |                 | 1               |
| 2 | Гидравлика                                | 20                 | 6         | 14           |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 3 | Метрология, сертификация и стандартизация | 24                 | 12        | 12           |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 4 | Философия                                 | 16                 | 10        |              | 6            | 1        |          |                    |                 |                 |
| 5 | Экономика сельского хозяйства             | 16                 | 6         |              | 10           | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 6 | <i>КПВ - Патентование</i>                 | 4                  | 4         |              |              |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>                              | <b>104</b>         | <b>50</b> | <b>38</b>    | <b>16</b>    | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>3</b>           | <b>0</b>        | <b>1</b>        |

**4 курс 8 семестр**

|   | Наименование дисциплины   | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Диагностика и техническое обслуживание машин  | 16                 | 8         | 8            |              | 1        |          |                    |                 | 1               |
| 2 | Технология ремонта машин  | 16                 | 6         | 10           |              | 1        |          |                    |                 | 1               |
| 3 | Организация технического сервиса  | 12                 | 4         |              | 8            | 1        |          |                    | 1               |                 |
| 4 | Машины и оборудование в растениеводстве   | 20                 | 12        | 8            |              |          | 1        |                    |                 | 0,5             |
| 5 | <i>КПВ - Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях</i> | 12                 | 8         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>  | <b>76</b>          | <b>38</b> | <b>26</b>    | <b>12</b>    | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>0</b>           | <b>1</b>        | <b>2,5</b>      |

**График**  
**учебного процесса обучающегося 5 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**

**5 курс 9 семестр**

|   | Наименование дисциплины  | Общее кол-во часов | Лекции    | Лабораторные | Практические | Экзамен  | Зачет    | Контрольная работа | Курсовая работа | Курсовой проект |
|---|--|--------------------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Надежность технических систем  | 12                 | 6         | 6            |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 2 | Проектирование предприятий технического сервиса                            | 14                 | 6         | 8            |              | 1        |          |                    |                 | 1               |
| 3 | БЖД  | 26                 | 10        | 16           |              | 1        |          | 1                  |                 |                 |
| 4 | <i>КПВ - Теория и расчет животноводческих машин</i>                        | 8                  | 4         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 5 | <i>КПВ - Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники</i> | 8                  | 4         |              | 4            |          | 1        |                    |                 |                 |
| 6 | <i>КПВ - Организация и технология восстановления деталей машин в АПК</i>   | 22                 | 12        |              | 10           |          | 1        |                    |                 |                 |
| 7 | <i>КПВ - Техническая эксплуатация машин и оборудования</i>                 | 18                 | 10        |              | 8            |          | 1        |                    |                 |                 |
|   | <b>ИТОГО</b>   | <b>108</b>         | <b>52</b> | <b>30</b>    | <b>26</b>    | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>2</b>           | <b>0</b>        | <b>1</b>        |