

**Учебный план**  
**Направление 35.03.06 Агроинженерия**  
**Направленность (профиль) «Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»**

| №<br>п/п | Название дисциплины                                      | Формы контроля |       |                 |                          | Объем      |      | В том числе, час  |                        |          |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|--------------------------|------------|------|-------------------|------------------------|----------|
|          |                                                          | Экзамен        | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовой проект (работа) | Всего, час | з.е. | Контактная работа | Самостоятельная работа | Контроль |
| 1        | <b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>                        |                |       |                 |                          |            |      |                   |                        |          |
|          | <b>Обязательная часть</b>                                |                |       |                 |                          |            |      |                   |                        |          |
| 1.1      | Философия                                                |                | 4     |                 |                          | 72         | 2    | 35                | 37                     |          |
| 1.2      | История (история России, всеобщая история)               | 1              |       |                 |                          | 108        | 3    | 51                | 39                     | 18       |
| 1.3      | Иностранный язык                                         | 3              | 12    |                 |                          | 252        | 7    | 105               | 129                    | 18       |
| 1.4      | Экономическая теория                                     | 4              |       |                 |                          | 108        | 3    | 33                | 57                     | 18       |
| 1.5      | Культура речи и деловое общение                          |                | 1     |                 |                          | 72         | 2    | 37                | 35                     |          |
| 1.6      | Психология                                               |                | 7     |                 |                          | 72         | 2    | 33                | 39                     |          |
| 1.7      | Правоведение                                             |                | 4     |                 |                          | 72         | 2    | 33                | 39                     |          |
| 1.8      | Безопасность жизнедеятельности                           |                | 7     |                 |                          | 72         | 2    | 33                | 39                     |          |
| 1.9      | Математика                                               | 23             | 1     |                 |                          | 396        | 11   | 223               | 137                    | 36       |
| 1.10     | Физика                                                   | 4              | 23    |                 |                          | 324        | 9    | 157               | 149                    | 18       |
| 1.11     | Химия                                                    | 1              |       |                 |                          | 108        | 3    | 51                | 39                     | 18       |
| 1.12     | Инженерная экология                                      |                | 3     |                 |                          | 72         | 2    | 37                | 35                     |          |
| 1.13     | Начертательная геометрия                                 | 1              |       |                 |                          | 108        | 3    | 53                | 37                     | 18       |
| 1.14     | Инженерная графика                                       |                |       | 2               |                          | 144        | 4    | 69                | 75                     |          |
| 1.15     | Гидравлика                                               | 5              |       |                 |                          | 108        | 3    | 53                | 37                     | 18       |
| 1.16     | Теплотехника                                             | 5              |       |                 |                          | 108        | 3    | 53                | 37                     | 18       |
| 1.17     | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3              | 2     |                 |                          | 216        | 6    | 106               | 92                     | 18       |
| 1.18     | Метрология, стандартизация и сертификация                |                | 4     |                 |                          | 72         | 2    | 35                | 37                     |          |
| 1.19     | Автоматика                                               |                |       | 7               |                          | 108        | 3    | 65                | 43                     |          |
| 1.20     | Информатика и цифровые технологии                        | 2              | 1     |                 |                          | 180        | 5    | 86                | 76                     | 18       |
| 1.21     | Основы производства продукции растениеводства            |                |       | 1               |                          | 108        | 3    | 51                | 57                     |          |
| 1.22     | Основы производства продукции животноводства             |                | 1     |                 |                          | 72         | 2    | 35                | 37                     |          |
| 1.23     | Физическая культура и спорт                              |                | 1     |                 |                          | 72         | 2    | 35                | 37                     |          |
| 1.24     | Охрана труда на предприятиях АПК                         |                | 8     |                 |                          | 72         | 2    | 29                | 43                     |          |
| 1.25     | Компьютерное проектирование                              |                | 3     |                 |                          | 72         | 2    | 35                | 37                     |          |
| 1.26     | Основы взаимозаменяемости и технические измерения        |                |       | 5               |                          | 108        | 3    | 53                | 55                     |          |
| 1.27     | Теоретическая механика                                   | 2              |       |                 |                          | 144        | 4    | 85                | 41                     | 18       |
| 1.28     | Теория механизмов машин                                  | 3              |       |                 | 3                        | 144        | 4    | 69                | 57                     | 18       |
| 1.29     | Сопротивление материалов                                 | 4              | 3     |                 |                          | 180        | 5    | 88                | 74                     | 18       |
| 1.30     | Детали машин, основы                                     | 5              | 4     |                 | 5                        | 216        | 6    | 124               | 74                     | 18       |



|     |                                                                                 |  |   |  |  |    |     |    |    |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|----|-----|----|----|--|
|     | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                 |  |   |  |  |    |     |    |    |  |
| 3.2 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств |  | 7 |  |  | 72 | 2   | 33 | 39 |  |
| 3.3 | Технология молока и молочных продуктов                                          |  | 8 |  |  | 72 | 2   | 43 | 29 |  |
|     | <b>Общая трудоемкость ООП</b>                                                   |  |   |  |  |    | 240 |    |    |  |