

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению подготовки  
35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Технические системы в  
агробизнесе»**

|                                   | Индекс        | Наименование                                                        |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |               |                                                                     |
| <b>Обязательная часть</b>         |               |                                                                     |
| +                                 | Б1.О.01       | Философия                                                           |
| +                                 | Б1.О.02       | История России                                                      |
| +                                 | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                    |
| +                                 | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                      |
| +                                 | Б1.О.05       | Проектная деятельность                                              |
| +                                 | Б1.О.06       | Правоведение и гражданская позиция                                  |
| +                                 | Б1.О.07       | Психология                                                          |
| +                                 | Б1.О.08       | Культура речи и деловое общение                                     |
| +                                 | Б1.О.09       | Физическая культура и спорт                                         |
| +                                 | Б1.О.ДЭ.10    | <b>Элективные дисциплины социально-ориентированного типа</b>        |
| –                                 | Б1.О.ДЭ.10.01 | Основы инклюзивного взаимодействия                                  |
| +                                 | Б1.О.ДЭ.10.02 | Обучение служением                                                  |
| +                                 | Б1.О.11       | Экономика                                                           |
| +                                 | Б1.О.12       | Математика                                                          |
| +                                 | Б1.О.13       | Физика                                                              |
| +                                 | Б1.О.14       | Химия                                                               |
| +                                 | Б1.О.15       | Информационные технологии                                           |
| +                                 | Б1.О.16       | Начертательная геометрия                                            |
| +                                 | Б1.О.17       | Инженерная графика                                                  |
| +                                 | Б1.О.18       | Системы автоматизированного проектирования                          |
| +                                 | Б1.О.19       | Материаловедение и технология конструкционных материалов            |
| +                                 | Б1.О.20       | Основы производства продукции растениеводства                       |
| +                                 | Б1.О.21       | Основы производства продукции животноводства                        |
| +                                 | Б1.О.22       | Теоретическая механика                                              |
| +                                 | Б1.О.23       | Теплотехника                                                        |
| +                                 | Б1.О.24       | Геоинформационные агротехнологии                                    |
| +                                 | Б1.О.25       | Гидравлика                                                          |
| +                                 | Б1.О.26       | Метрология, стандартизация и сертификация                           |
| +                                 | Б1.О.27       | Основы взаимозаменяемости и технические измерения                   |
| +                                 | Б1.О.28       | Теория механизмов и машин                                           |
| +                                 | Б1.О.29       | Сопротивление материалов                                            |
| +                                 | Б1.О.30       | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины |
| +                                 | Б1.О.31       | Общая электротехника                                                |
| +                                 | Б1.О.32       | Автоматика                                                          |
| +                                 | Б1.О.33       | Охрана труда на предприятиях АПК                                    |
| +                                 | Б1.О.34       | Основы военной подготовки                                           |
| +                                 | Б1.О.35       | Основы российской государственности                                 |
| +                                 | Б1.О.36       | Менеджмент                                                          |
| +                                 | Б1.О.37       | Экономика и организация производства на предприятии АПК             |
| +                                 | Б1.О.38       | Технологическое предпринимательство                                 |
| +                                 | Б1.О.39       | Основы научных исследований                                         |

|                                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +                                                               | Б1.О.40       | Инженерная экология                                                                                                  |
| +                                                               | Б1.О.41       | Системы искусственного интеллекта                                                                                    |
| +                                                               | Б1.О.42       | Бережливое производство                                                                                              |
| +                                                               | Б1.О.43       | Введение в профессиональную деятельность                                                                             |
| +                                                               | Б1.О.44       | Основы безопасности управления сельскохозяйственной техникой                                                         |
| +                                                               | Б1.О.45       | Основы законодательства в области эксплуатации сельскохозяйственной техники                                          |
| +                                                               | Б1.О.46       | Надежность и ремонт машин                                                                                            |
| +                                                               | Б1.О.ДЭ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>                                                         |
| +                                                               | Б1.О.ДЭ.01.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка                                                                     |
| –                                                               | Б1.О.ДЭ.01.02 | Спортивные игры                                                                                                      |
| –                                                               | Б1.О.ДЭ.01.03 | Единоборства                                                                                                         |
| –                                                               | Б1.О.ДЭ.01.04 | Силовая подготовка                                                                                                   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б1.В.01       | Тракторы и автомобили                                                                                                |
| +                                                               | Б1.В.02       | Сельскохозяйственные машины                                                                                          |
| +                                                               | Б1.В.03       | Технология сельскохозяйственного машиностроения                                                                      |
| +                                                               | Б1.В.04       | Электропривод и электрооборудование                                                                                  |
| +                                                               | Б1.В.05       | Автоматизация и роботизация технологических процессов                                                                |
| +                                                               | Б1.В.06       | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                                               |
| +                                                               | Б1.В.07       | Машины и оборудование в животноводстве                                                                               |
| +                                                               | Б1.В.08       | Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции                               |
| +                                                               | Б1.В.09       | Гидропривод в сельскохозяйственной технике                                                                           |
| +                                                               | Б1.В.10       | Топливо и смазочные материалы                                                                                        |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.01    | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01</b>                                                                              |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.01.01 | Электрооборудование сельскохозяйственной техники                                                                     |
| –                                                               | Б1.В.ДЭ.01.02 | Современные электронные системы сельскохозяйственной техники                                                         |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.02    | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02</b>                                                                              |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.02.01 | Методы математической статистики в профессиональной деятельности                                                     |
| –                                                               | Б1.В.ДЭ.02.02 | Математические методы исследования в агроинженерии                                                                   |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                                      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика                                                |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | производственная практика, эксплуатационная практика                                                                 |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б2.В.01(У)    | учебная практика, эксплуатационная практика                                                                          |
| +                                                               | Б2.В.02(Пд)   | производственная практика, преддипломная практика                                                                    |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                |

|                                       | Индекс | Наименование                                              |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b> |        |                                                           |
| +                                     | ФТД.01 | Технологические свойства мобильных энергетических средств |
| +                                     | ФТД.02 | Испытания машин на надежность                             |