

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению подготовки  
35.03.06 Агроинженерия, направленность «Эксплуатация, техническое обслуживание  
и ремонт машин и оборудования»**

|                                    | Индекс  | Наименование                                                        |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |         |                                                                     |
| <b>Обязательная часть</b>          |         |                                                                     |
| +                                  | Б1.О.01 | Философия                                                           |
| +                                  | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история)                          |
| +                                  | Б1.О.03 | Иностранный язык                                                    |
| +                                  | Б1.О.04 | Экономическая теория                                                |
| +                                  | Б1.О.05 | Культура речи и деловое общение                                     |
| +                                  | Б1.О.06 | Психология                                                          |
| +                                  | Б1.О.07 | Правоведение                                                        |
| +                                  | Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности                                      |
| +                                  | Б1.О.09 | Математика                                                          |
| +                                  | Б1.О.10 | Физика                                                              |
| +                                  | Б1.О.11 | Химия                                                               |
| +                                  | Б1.О.12 | Инженерная экология                                                 |
| +                                  | Б1.О.13 | Начертательная геометрия                                            |
| +                                  | Б1.О.14 | Инженерная графика                                                  |
| +                                  | Б1.О.15 | Гидравлика                                                          |
| +                                  | Б1.О.16 | Теплотехника                                                        |
| +                                  | Б1.О.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов            |
| +                                  | Б1.О.18 | Метрология, стандартизация, сертификация                            |
| +                                  | Б1.О.19 | Автоматика                                                          |
| +                                  | Б1.О.20 | Информатика                                                         |
| +                                  | Б1.О.21 | Цифровые технологии в агроинженерии                                 |
| +                                  | Б1.О.22 | Основы производства продукции растениеводства                       |
| +                                  | Б1.О.23 | Основы производства продукции животноводства                        |
| +                                  | Б1.О.24 | Физическая культура и спорт                                         |
| +                                  | Б1.О.25 | Охрана труда на предприятиях АПК                                    |
| +                                  | Б1.О.26 | Компьютерное проектирование                                         |
| +                                  | Б1.О.27 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения                   |
| +                                  | Б1.О.28 | Теоретическая механика                                              |
| +                                  | Б1.О.29 | Теория механизмов и машин                                           |
| +                                  | Б1.О.30 | Сопротивление материалов                                            |
| +                                  | Б1.О.31 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины |
| +                                  | Б1.О.32 | Электротехника и электроника                                        |
| +                                  | Б1.О.33 | Тракторы и автомобили                                               |
| +                                  | Б1.О.34 | Сельскохозяйственные машины                                         |
| +                                  | Б1.О.35 | Машины и оборудование в животноводстве                              |
| +                                  | Б1.О.36 | Электропривод и электрооборудование                                 |
| +                                  | Б1.О.37 | Топливо и смазочные материалы                                       |
| +                                  | Б1.О.38 | Технология ремонта машин                                            |
| +                                  | Б1.О.39 | Эксплуатация машинно-тракторного парка                              |
| +                                  | Б1.О.40 | Экономика и организация производства на предприятии АПК             |
| +                                  | Б1.О.41 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений             |

|                                                                 |               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +                                                               | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>                                                         |
| +                                                               | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, общая физическая подготовка                                   |
| -                                                               | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, силовая подготовка                                            |
| -                                                               | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, спортивное ориентирование                                     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б1.В.01       | Основы теории мобильных энергетических средств                                                                       |
| +                                                               | Б1.В.02       | Основы теории рабочих процессов сельскохозяйственных машин                                                           |
| +                                                               | Б1.В.03       | Ресурсосбережение при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании машин                                         |
| +                                                               | Б1.В.04       | Инновационные технологии в механизации животноводства                                                                |
| +                                                               | Б1.В.05       | Техническое обеспечение сельскохозяйственного производства                                                           |
| +                                                               | Б1.В.06       | Технологические процессы ремонтно-обслуживающих предприятий                                                          |
| +                                                               | Б1.В.07       | Обеспечение машин эксплуатационными материалами                                                                      |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины (модули) (ЭД1)</b>                                                                          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Развитие технологий и конструкций средств механизации сельского хозяйства                                            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники                                                           |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Элективные дисциплины (модули) (ЭД2)</b>                                                                          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Электрооборудование сельскохозяйственной техники                                                                     |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные электронные системы сельскохозяйственной техники                                                         |
| <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(У)    | учебная практика, эксплуатационная практика                                                                          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | производственная 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                                                                |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |               |                                                                                                                      |
| +                                                               | ФТД.01        | Технологические свойства мобильных энергетических средств                                                            |
| +                                                               | ФТД.02        | Испытания машин на надежность                                                                                        |