

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

**Базовая часть**

|         |  |
|---------|--|
| Б1.Б.01 | Философия  |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык   |
| Б1.Б.03 | История  |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория                                     |
| Б1.Б.05 | Математика   |
| Б1.Б.06 | Физика   |
| Б1.Б.07 | Химия  |
| Б1.Б.08 | Прикладная математика                                    |
| Б1.Б.09 | Информатика  |
| Б1.Б.10 | Начертательная геометрия. Инженерная графика             |
| Б1.Б.11 | Материаловедение и технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.12 | Гидравлика   |
| Б1.Б.13 | Теплотехника   |
| Б1.Б.14 | Метрология, стандартизация и сертификация                |
| Б1.Б.15 | Безопасность жизнедеятельности                           |
| Б1.Б.16 | Автоматика   |
| Б1.Б.17 | Информационные технологии в агроинженерии                |
| Б1.Б.18 | Физическая культура и спорт                              |
| Б1.Б.19 | Русский язык и культура речи                             |
| Б1.Б.20 | Политология и социология                                 |
| Б1.Б.21 | Правоведение   |

**Вариативная часть**

|            |   |
|------------|---|
| Б1.В.01    | Экономика технических систем в агропромышленном комплексе |
| Б1.В.02    | Компьютерная графика в агроинженерии                      |
| Б1.В.03    | <b>Механика в агроинженерии</b>                           |
| Б1.В.03.01 | Теоретическая механика                                    |
| Б1.В.03.02 | Теория механизмов и машин                                 |
| Б1.В.03.03 | Сопротивление материалов                                  |
| Б1.В.03.04 | Детали машин и основы конструирования                     |
| Б1.В.04    | Электротехника и электроника                              |
| Б1.В.05    | Машины и технологии в животноводстве                      |
| Б1.В.06    | Тракторы и автомобили                                     |
| Б1.В.07    | Сельскохозяйственные машины                               |
| Б1.В.08    | Эксплуатация машинно-тракторного парка                    |
| Б1.В.09    | Надежность и ремонт машин                                 |
| Б1.В.10    | Электропривод и электрооборудование                       |
| Б1.В.11    | Организация и управление производством                    |

|               |   |
|---------------|---|
| Б1.В.12       | Топливо и смазочные материалы   |
| Б1.В.13       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                   |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в агроинженерии   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Защита интеллектуальной собственности в агроинженерии                                   |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Метрологическое обеспечение контроля качества продукции в агроинженерии                 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Автоматизированные методы контроля параметров технологических процессов в агроинженерии |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Математическое моделирование технических систем в агропромышленном комплексе            |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Математические методы оптимизации технических систем в агропромышленном комплексе       |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Нефтепродуктообеспечение предприятий сельского хозяйства                                |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Транспортно-логистическое обеспечение сельскохозяйственного производства                |
| Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Техническое обеспечение производства семян зерновых культур                             |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технологии и технические средства производства и хранения зерна                         |
| Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств                              |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили                            |
| Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Особенности эксплуатации машинно-тракторного парка в условиях рыночных отношений        |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Техническое обслуживание машинно-тракторного парка и автомобилей                        |
| Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>  |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники                           |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств  |
| Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве           |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве     |
| Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>  |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Проектирование технологий в растениеводстве   |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве   |

### **Практики**

|             |   |
|-------------|---|
| Б2.В.01(У)  | учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| Б2.В.02(П)  | производственная практика, технологическая практика   |
| Б2.В.03(П)  | производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  |
| Б2.В.04(Пд) | производственная практика, преддипломная практика   |

### **Государственная итоговая аттестация**

|            |  |
|------------|--|
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
|------------|--|

### **Факультативы**

|        |   |
|--------|---|
| ФТД.01 | Электронные системы мобильных энергетических средств      |
| ФТД.02 | Технологические свойства мобильных энергетических средств |