

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-9.3 |
| Б1.О.01 | История (история России; Всеобщая история) | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2 |
| Б1.О.03 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.04 | Экономическая теория | УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.05 | Русский язык и деловое общение | УК-4.1; УК-4.3 |
| Б1.О.06 | Психология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.07 | Правоведение | УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4 |
| Б1.О.08 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.09 | Высшая математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.10 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.11 | Информационные технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.О.12 | Инженерная экология | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.13 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.13.01 | Начертательная геометрия | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.13.02 | Инженерная графика | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.14 | Гидравлика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.15 | Теплотехника | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.16 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.17 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.20 | Введение в специальность | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.21 | Основы производства продукции растениеводства | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.22 | Основы производства продукции животноводства | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.23 | Охрана труда на предприятиях АПК | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.24 | Компьютерное проектирование | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.25 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.26 | Механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.26.01 | Теоретическая механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.26.02 | Теория машин и механизмов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.26.03 | Сопrotивление материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.26.04 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.27 | Электротехника и электроника | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.28 | Электропривод и электрооборудование | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.29 | Топливо и смазочные материалы | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.30 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений | УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.31 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.32 | Основы проектного управления | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-9.3 |
| Б1.О.33 | Экономика и организация производства на предприятии АПК | УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.34 | Цифровые технологии | УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4 |
| Б1.О.35 | Основы военной подготовки | УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б1.В.01 | Автоматика | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.02 | Диагностика и ТО машин | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Б1.В.03 | Технология механизированных работ | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.04 | Организация технологических процессов сельскохозяйственного машиностроения | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.05 | Технологические машины и оборудование | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б1.В.05.01 | Тракторы и автомобили | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.05.02 | Машины и оборудование в растениеводстве | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б1.В.05.03 | Машины и оборудование в животноводстве | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б1.В.06 | Технология ремонта машин | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Б1.В.07 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.08 | Проектная деятельность | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Машины для уборки и обработки зерна | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Механизация животноводства | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерное моделирование | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Компьютерная графика | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория и расчет тракторов | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория и расчет двигателя | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б2.0.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебные мастерские) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б2.0.02(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (заводская) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Б2.В.01(У) | Эксплуатационная (по управлению сельскохозяйственной техникой) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 |
| ФТД | Факультативы | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| ФТД.01 | Основы межкультурной коммуникации | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |