Приложение 1

# Учебный план
# Направление подготовки - Агроинженерия
# Направленность (профиль) – Технический сервис в АПК

| № п/п | Название дисциплины | Формы контроля | | | | Объем | | В том числе, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовой проект (работа) | Всего, час | з.е. | В форме практической подготовки | Контактная работа | Самостоятельная работа | Контроль |
| 1 | **Блок 1 «Дисциплины»** | | | | | **7240** | **186** | **138** | **3619** | **2964** | **441** |
| | ***Обязательная часть*** | | | | | **5980** | **157** | **122** | **3099** | **2476** | **405** |
| 1.1 | История России | 2 | 1 | | | 144 | 4 | | 69 | 3 | 18 |
| 1.2 | Философия | 5 | | | | 108 | 3 | | | | 18 |
| 1.3 | Иностранный язык | 3 | 2 | | | 144 | 4 | | | | 18 |
| 1.4 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | 108 | 3 | | | | 18 |
| 1.5 | Математика | 24 | 13 | | | 324 | 9 | | 35 | 37 | 36 |
| 1.6 | Физика | 3 | 12 | | | 288 | 8 | | 35 | 73 | 18 |
| 1.7 | Химия | | 1 | | | 72 | 2 | | 35 | 37 | |
| 1.8 | Агроинформатика и информационные технологии | 2 | 1 | | | 180 | 5 | | 86 | 76 | 18 |
| 1.9 | Цифровая экономика в АПК | | 7 | | | 72 | 2 | | 33 | 39 | |
| 1.10 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | 72 | 2 | | 35 | 37 | |
| 1.11 | Психология и педагогика | | 2 | | | 72 | 2 | | 33 | 39 | |
| 1.12 | Правоведение и гражданская позиция | | 8 | | | 72 | 2 | | 29 | 43 | |
| 1.13 | Начертательная геометрия | 1 | | | | 108 | 3 | | 53 | 37 | 18 |
| 1.14 | Инженерная графика | | | 2 | | 108 | 3 | | 69 | 39 | |
| 1.15 | Гидравлика | | | 5 | | 108 | 3 | 10 | 53 | 55 | |
| 1.16 | Теплотехника | 6 | | | | 108 | 3 | | 45 | 45 | 18 |
| 1.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | 2 | 3 | | 180 | 5 | | 84 | 96 | |
| 1.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | 71 | 73 | |
| 1.19 | Автоматика | 6 | | | | 108 | 3 | | 55 | 35 | 18 |
| 1.20 | Основы производства продукции растениеводства | 1 | | | | 108 | 3 | | 35 | 55 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 72 | 2 | | 35 | 37 | |
| 1.22 | Компьютерная графика и системы автоматизированного проектирования | | 4 | | | 108 | 3 | | 57 | 51 | |
| 1.23 | Теоретическая механика | 2 | 1 | | | 180 | 5 | | 88 | 74 | 18 |
| 1.24 | Теория механизмов и машин | 3 | | | | 144 | 4 | | 65 | 52 | 27 |
| 1.25 | Сопротивление материалов | 4 | | | | 108 | 3 | | 43 | 47 | 18 |
| 1.26 | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | 5 | 4 | | 5 | 216 | 6 | | 110 | 88 | 18 |
| 1.27 | Электротехника и электроника | 6 | 5 | | | 180 | 5 | | 80 | 82 | 18 |
| 1.28 | Тракторы и автомобили | 5 | 34 | | | 288 | 8 | 20 | 143 | 127 | 18 |
| 1.29 | Сельскохозяйственные машины | 6 | 45 | | 6 | 360 | 10 | 30 | 155 | 187 | 18 |
| 1.30 | Техника и технологии в животноводстве | 8 | 7 | | | 180 | 5 | 16 | 90 | 72 | 18 |
| 1.31 | Электропривод и электрооборудование | | | 8 | | 144 | 4 | | 71 | 73 | |
| 1.32 | Топливо и смазочные материалы | | 5 | | | 72 | 2 | | 35 | 37 | |
| 1.33 | Надежность и ремонт машин | 8 | 7 | | 8 | 216 | 6 | 20 | 108 | 90 | 18 |
| 1.34 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | 7 | 6 | | 7 | 216 | 6 | 26 | 110 | 88 | 18 |
| 1.35 | Предпринимательство и бизнес-планирование | | 7 | | | 72 | 2 | | 49 | 23 | |
| 1.36 | Цифровые технологии в агроинженерии | | 8 | | | 72 | 2 | | 43 | 29 | |
| 1.37 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 12 34 56 | | | 328 | | | 328 | | |
| 1.38 | Татарский язык и культура общения | | 1 | | | 72 | 2 | | 35 | 37 | |
| 1.39 | Бухгалтерский учет и налогообложение | | 8 | | | 72 | 2 | | 29 | 43 | |
| 1.40 | Основы военной подготовки | | 5 | | | 108 | 3 | | 69 | 39 | |
| 1.41 | Основы российской государственности | | | 1 | | 72 | 2 | | 53 | 19 | |
| 1.42 | Общественный проект "Обучение служением" | | | 3 | | 72 | 2 | | 34 | 38 | |
| | ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений*** | | | | | **1044** | **29** | **8** | **520** | **488** | **36** |
| 1.43 | Диагностика технических систем | 8 | | | | 108 | 3 | 8 | 43 | 47 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.44 | Оборудование предприятий технического сервиса | | 6 | | | 72 | 2 | | 45 | 27 | |
| 1.45 | Проектирование предприятий технического сервиса | 8 | 7 | | | 252 | 7 | | 136 | 98 | 18 |
| 1.46 | Системы искусственного интеллекта | | | 7 | | 108 | 3 | | 49 | 59 | |
| 1.47 | Основы научных исследований | | 3 | | | 72 | 2 | | 49 | 23 | |
| 1.48 | Материально-техническое снабжение | | | 7 | | 144 | 4 | | 65 | 79 | |
| 1.49 | Триботехника при восстановлении ресурса машин | | | 3 | | 108 | 3 | | 49 | 59 | |
| | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **3** | | | **72** | **2** | | **33** | **39** | |
| 1.50 | Безопасная эксплуатация самоходных машин | | 3 | | | 72 | 2 | | 33 | 39 | |
| 1.51 | Управление СХА | | 3 | | | 72 | 2 | | 33 | 39 | |
| | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **5** | | | **108** | **3** | **8** | **51** | **57** | |
| 1.52 | Технология сельскохозяйственного машиностроения | | 5 | | | 108 | 3 | 4 | 51 | 57 | |
| 1.53 | Обработка металлов резанием | | 5 | | | 108 | 3 | 4 | 51 | 57 | |
| **2** | **Блок 2 «Практика»** | | | | | 1620 | 45 | | | 1620 | |
| | ***Обязательная часть*** | | | | | **1620** | **45** | | | **1620** | |
| 2.1 | Учебная технологическая практика | | | 2 | | 108 | 3 | | | 108 | |
| 2.2 | Учебная эксплуатационная практика | | | 4 | | 108 | 9 | | | 108 | |
| 2.3 | Производственная технологическая практика | | | 2 | | 324 | 3 | | | 324 | |
| 2.4 | Производственная эксплуатационная практика | | | 46 | | 972 | 27 | | | 972 | |
| 2.5 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | 8 | | 108 | 3 | | | 108 | |
| **3** | **Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»** | | | | | **324** | **9** | | | **324** | |
| | Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 324 | 9 | | | 324 | |
| | **Факультативы** | | | | | **144** | **4** | **8** | **62** | **82** | |
| | Организация перевозочной деятельности | | 7 | | | 72 | 2 | 4 | 33 | 39 | |
| | Техническое регулирование | | 8 | | | 72 | 2 | 4 | 29 | 43 | |
| | **Объем образовательной программы (без факультативов)** | | | | | **9184** | **240** | **146** | **3619** | **4908** | **441** |