

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Институт механизации и технического сервиса

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 08.04.2021

35.03.06

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

|   |          |                                          |
|---|----------|------------------------------------------|
| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | +        | производственно-технологический          |

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агроинженерия  
Направленность (профиль) - Технический сервис в АПК



Валиев А.Р.

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В./  
/ Марданов Р.Х./  
/ Яхин С.М./  
/ Адигамов Н.Р./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45     | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| II    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| III   |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| IV    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| V     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |

## Сводные данные

|                                                                                 | Курс 1          | Курс 2          | Курс 3          | Курс 4          | Курс 5          | Итого             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Теоретическое обучение                                                          | 39 5/6          | 35 5/6          | 31 5/6          | 29              | 27 5/6          | 161 2/6           |
| Э Экзаменационные сессии                                                        | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 10                |
| У Учебная практика                                                              |                 | 4               | 2               |                 |                 | 6                 |
| П Производственная практика                                                     |                 |                 | 6               | 10              | 4               | 20                |
| Г Государственная итоговая аттестация                                           |                 |                 |                 |                 | 6               | 6                 |
| К Каникулы                                                                      | 8               | 8               | 8               | 8 5/6           | 10              | 42 5/6            |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                            | 21/6<br>(13 дн) | 21/6<br>(13 дн) | 21/6<br>(13 дн) | 21/6<br>(13 дн) | 21/6<br>(13 дн) | 10 5/6<br>(65 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед.   | более 39 нед.   | более 39 нед.   | более 39 нед.   | более 39 нед.   |                   |
| Итого                                                                           | 52              | 52              | 52              | 52              | 52              | 260               |

План Учебный план бакалавриата 'b35.03.06-Z-ТСвАПК-1-2021.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

[illegible]





| №                                                  | Индекс        | Наименование                                                        | Сессия 1                      |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | Сессия 2            |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | Итого за курс                    |       |           |     |     |    |      |        |    |           |                       |    | Каф. | Курсы |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|---|-----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|---|------|----------|---------------------|----------------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|--------|----|-----------|-----------------------|----|------|-------|
|                                                    |               |                                                                     | Контроль                      | Академических часов |           |     |     |    |   |     | Дней | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |     |   | Дней | Контроль | Академических часов |                                  |       |           |     |     |    | з.е. | Неделя |    |           |                       |    |      |       |
|                                                    |               |                                                                     |                               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | П | СР  |      |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | П |      |          | СР                  | Контр оль                        | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | П    |        | СР | Контр оль | Всего                 |    |      |       |
| ИТОГО (с факультативами)                           |               |                                                                     |                               | 828                 |           |     |     |    |   |     |      | 25       |                     | 1044  |           |     |     |     |   |      |          | 25                  |                                  | 1872  |           |     |     |    |      |        |    | 52        | 41 5/6                |    |      |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |               |                                                                     |                               | 828                 |           |     |     |    |   |     |      |          |                     | 1044  |           |     |     |     |   |      |          |                     |                                  | 1872  |           |     |     |    |      |        |    | 52        |                       |    |      |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" |               |                                                                     |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     |                                  | 42.6  |           |     |     |    |      |        |    |           |                       |    |      |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                    |               |                                                                     |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     |                                  | 149   |           |     |     |    |      |        |    |           |                       |    |      |       |
| дисциплины (модули)                                |               |                                                                     |                               | 828                 | 75        | 26  | 36  | 6  | 7 | 726 | 27   |          |                     | 612   | 74        | 22  | 40  | 6   | 6 | 520  | 18       |                     |                                  | 1440  | 149       | 48  | 76  | 12 | 13   | 1246   | 45 | 40        | ТО: 31<br>5/6<br>Э: 2 |    |      |       |
| 1                                                  | Б1.О.02       | Философия                                                           | Эк К                          | 108                 | 9         | 4   |     | 4  | 1 | 90  | 9    |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | Эк К                             | 108   | 9         | 4   |     | 4  | 1    | 90     | 9  | 3         |                       | 26 | 3    |       |
| 2                                                  | Б1.О.09       | Экономическая теория                                                |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | За К                | 72    | 7         | 2   |     | 4   | 1 | 65   |          |                     | За К                             | 72    | 7         | 2   |     | 4  | 1    | 65     |    | 2         |                       | 23 | 3    |       |
| 3                                                  | Б1.О.14       | Гидравлика                                                          | Эк К                          | 144                 | 13        | 4   | 8   |    | 1 | 122 | 9    |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | Эк К                             | 144   | 13        | 4   | 8   |    | 1    | 122    | 9  | 4         |                       | 16 | 3    |       |
| 4                                                  | Б1.О.15       | Теплотехника                                                        |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | Эк К                | 108   | 13        | 4   | 8   |     | 1 | 86   | 9        |                     | Эк К                             | 108   | 13        | 4   | 8   |    | 1    | 86     | 9  | 3         |                       | 13 | 3    |       |
| 5                                                  | Б1.О.17       | Метрология, стандартизация и сертификация                           | ЗаО КР                        | 108                 | 11        | 4   | 6   |    | 1 | 97  |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | ЗаО КР                           | 108   | 11        | 4   | 6   |    | 1    | 97     |    | 3         |                       | 17 | 23   |       |
| 6                                                  | Б1.О.24       | Теория механизмов и машин                                           | Эк КП                         | 144                 | 11        | 4   | 6   |    | 1 | 124 | 9    |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | Эк КП                            | 144   | 11        | 4   | 6   |    | 1    | 124    | 9  | 4         |                       | 14 | 3    |       |
| 7                                                  | Б1.О.26       | Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины | За                            | 108                 | 11        | 4   | 4   | 2  | 1 | 97  |      |          | Эк КП               | 108   | 13        | 4   | 6   | 2   | 1 | 86   | 9        |                     | Эк За КП                         | 216   | 24        | 8   | 10  | 4  | 2    | 183    | 9  | 6         |                       | 14 | 3    |       |
| 8                                                  | Б1.О.28       | Тракторы и автомобили                                               | ЗаО К                         | 144                 | 13        | 4   | 8   |    | 1 | 131 |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | ЗаО К                            | 144   | 13        | 4   | 8   |    | 1    | 131    |    | 4         |                       | 13 | 23   |       |
| 9                                                  | Б1.О.29       | Сельскохозяйственные машины                                         | За                            | 72                  | 7         | 2   | 4   |    | 1 | 65  |      |          | За К                | 108   | 13        | 4   | 8   |     | 1 | 95   |          |                     | За(2) К                          | 180   | 20        | 6   | 12  |    | 2    | 160    |    | 5         |                       | 16 | 34   |       |
| 10                                                 | Б1.О.32       | Топливо и смазочные материалы                                       |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | За К                | 108   | 13        | 4   | 8   |     | 1 | 95   |          |                     | За К                             | 108   | 13        | 4   | 8   |    | 1    | 95     |    | 3         |                       | 13 | 3    |       |
| 11                                                 | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология производства сельскохозяйственной техники                |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | За К                | 108   | 15        | 4   | 10  |     | 1 | 93   |          |                     | За К                             | 108   | 15        | 4   | 10  |    | 1    | 93     |    | 3         |                       | 14 | 3    |       |
| 12                                                 | Б1.В.ДВ.02.02 | Обработка металлов резанием                                         |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | За К                | 108   | 15        | 4   | 10  |     | 1 | 93   |          |                     | За К                             | 108   | 15        | 4   | 10  |    | 1    | 93     |    | 3         |                       | 14 | 3    |       |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                     |               |                                                                     | Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП КР К(3) |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | Эк(2) За(4) КП К(5) |       |           |     |     |     |   |      |          |                     | Эк(5) За(6) ЗаО(2) КП(2) КР К(8) |       |           |     |     |    |      |        |    |           |                       |    |      |       |
| ПРАКТИКИ                                           |               | (План)                                                              |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | 432                 |       |           |     |     | 432 |   |      |          |                     | 432                              |       |           |     |     |    | 432  |        | 12 | 8         |                       |    |      |       |
|                                                    | Б2.О.02(У)    | Учебная эксплуатационная практика                                   |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | 108                 |       |           |     |     | 108 |   |      |          | ЗаО                 | 108                              |       |           |     |     |    | 108  |        | 3  | 2         |                       |    |      |       |
|                                                    | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                           |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | 324                 |       |           |     |     | 324 |   |      |          | ЗаО                 | 324                              |       |           |     |     |    | 324  |        | 9  | 6         |                       |    |      |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ                 |               |                                                                     | (План)                        |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     |                                  |       |           |     |     |    |      |        |    |           |                       |    |      |       |
| КАНИКУЛЫ                                           |               |                                                                     |                               |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |     |   |      |          |                     |                                  |       |           |     |     |    |      |        | 8  |           |                       |    |      |       |

| №                                                  | Индекс     | Наименование                                              | Сессия 1          |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | Сессия 2            |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Итого за курс        |       |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    | Каф.  | Курсы          |  |  |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|---|-----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|----------------------|-------|-----------|-----|------|-----|------|--------|-----|-----------|-------|----|-------|----------------|--|--|
|                                                    |            |                                                           | Контроль          | Академических часов |           |     |     |    |   |     | Дней | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |                      |       |           |     |      |     | з.е. | Неделя |     |           |       |    |       |                |  |  |
|                                                    |            |                                                           |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | П | СР  |      |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | П   |      |          | СР                  | Контр оль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр  | П    |        | СР  | Контр оль | Всего |    |       |                |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |            |                                                           |                   | 432                 |           |     |     |    |   |     |      | 25       |                     | 1260  |           |     |     |    |     |      |          | 25                  |                      | 1692  |           |     |      |     |      |        |     | 47        | 41    |    |       |                |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |            |                                                           |                   | 432                 |           |     |     |    |   |     |      |          |                     | 1260  |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | 1692  |           |     |      |     |      |        |     | 47        |       |    |       |                |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" |            |                                                           |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | 37.2  |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    |       |                |  |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                    |            |                                                           |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | 150   |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    |       |                |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                |            |                                                           |                   | 432                 | 68        | 22  | 36  | 6  | 4 | 355 | 9    |          |                     | 720   | 82        | 28  | 18  | 28 | 8   | 638  |          |                     |                      |       |           |     | 1152 | 150 | 50   | 54     | 34  | 12        | 993   | 9  | 32    | ТО: 29<br>Э: 2 |  |  |
| 1                                                  | Б1.О.12    | Правоведение                                              | За                | 72                  | 11        | 4   |     | 6  | 1 | 61  |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | За    | 72        | 11  | 4    |     | 6    | 1      | 61  |           | 2     |    | 26    | 4              |  |  |
| 2                                                  | Б1.О.27    | Электротехника и электроника                              | ЗаО К             | 108                 | 19        | 6   | 12  |    | 1 | 89  |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | ЗаО К | 108       | 19  | 6    | 12  |      | 1      | 89  |           | 3     |    | 16    | 4              |  |  |
| 3                                                  | Б1.О.29    | Сельскохозяйственные машины                               | Эк К              | 144                 | 19        | 6   | 12  |    | 1 | 116 | 9    |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | Эк К  | 144       | 19  | 6    | 12  |      | 1      | 116 | 9         | 4     |    | 16    | 34             |  |  |
| 4                                                  | Б1.О.30    | Техника и технологии в животноводстве                     | За                | 108                 | 19        | 6   | 12  |    | 1 | 89  |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      | За    | 108       | 19  | 6    | 12  |      | 1      | 89  |           | 3     |    | 16    | 4              |  |  |
| 5                                                  | Б1.О.34    | Эксплуатация машинно-тракторного парка                    |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За       | 72                  | 9     | 4         | 4   |     | 1  | 63  |      |          |                     |                      | За    | 72        | 9   | 4    | 4   |      | 1      | 63  |           | 2     |    | 17    | 45             |  |  |
| 6                                                  | Б1.О.36    | Математическое моделирование                              |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За К     | 72                  | 7     | 2         |     | 4   | 1  | 65  |      |          |                     |                      | За К  | 72        | 7   | 2    |     | 4    | 1      | 65  |           | 2     |    | 12    | 4              |  |  |
| 7                                                  | Б1.О.37    | Цифровые технологии в агроинженерии                       |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За К     | 72                  | 7     | 2         |     | 4   | 1  | 65  |      |          |                     |                      | За К  | 72        | 7   | 2    |     | 4    | 1      | 65  |           | 2     |    | 17    | 4              |  |  |
| 8                                                  | Б1.В.01    | Диагностика технических систем                            |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За       | 108                 | 11    | 4         | 6   |     | 1  | 97  |      |          |                     |                      | За    | 108       | 11  | 4    | 6   |      | 1      | 97  |           | 3     |    | 17    | 45             |  |  |
| 9                                                  | Б1.В.02    | Оборудование предприятий технического сервиса             |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За К     | 144                 | 15    | 4         | 8   | 2   | 1  | 129 |      |          |                     |                      | За К  | 144       | 15  | 4    | 8   | 2    | 1      | 129 |           | 4     |    | 17    | 4              |  |  |
| 10                                                 | Б1.В.03    | Проектирование предприятий технического сервиса           |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За       | 72                  | 9     | 4         |     | 4   | 1  | 63  |      |          |                     |                      | За    | 72        | 9   | 4    |     | 4    | 1      | 63  |           | 2     |    | 17    | 45             |  |  |
| 11                                                 | Б1.В.04    | Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | За К     | 108                 | 13    | 4         |     | 8   | 1  | 95  |      |          |                     |                      | За К  | 108       | 13  | 4    |     | 8    | 1      | 95  |           | 3     |    | 17    | 45             |  |  |
| 12                                                 | Б1.В.05    | Наука в техническом сервисе                               |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      | ЗаО К    | 72                  | 11    | 4         |     | 6   | 1  | 61  |      |          |                     |                      | ЗаО К | 72        | 11  | 4    |     | 6    | 1      | 61  |           | 2     |    | 17    | 4              |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                                     |            |                                                           | Эк За(2) ЗаО К(2) |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | За(7) ЗаО К(5)      |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Эк За(9) ЗаО(2) К(7) |       |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    |       |                |  |  |
| ПРАКТИКИ                                           |            | (План)                                                    |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | 540                 |       |           |     |     |    | 540 |      |          |                     |                      |       | 540       |     |      |     |      |        |     | 540       |       | 15 | 10    |                |  |  |
|                                                    | Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика                 |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          | 540                 |       |           |     |     |    | 540 |      |          |                     | ЗаО                  | 540   |           |     |      |     |      |        | 540 |           | 15    | 10 |       |                |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                |            | (План)                                                    |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      |       |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    |       |                |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                           |            |                                                           |                   |                     |           |     |     |    |   |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |                      |       |           |     |      |     |      |        |     |           |       |    | 8 5/6 |                |  |  |

