МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
И.А. Старовойтова
15.01.2022

Регистрационный № 6-05-0812-003/пр.

# ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе**

Профилизация: Технический сервис машин и оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Министр сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь
И.В. Брыло
31 октября 2022 г.

Квалификация: Инженер

Степень: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

## I. График образовательного процесса

| Курсы | сентябрь | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | апрель | | | | май | | | | июнь | | | | июль | | | | август | | | | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29/09 | 6 | 13 | 20 | 27/10 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29/12 | 5 | 12 | 19 | 26/01 | 2 | 9 | 16 | 23/02 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30/03 | 6 | 13 | 20 | 27/04 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29/06 | 6 | 13 | 20 | 27/07 | 3 | 10 | 17 | 24 | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 05/10 | 12 | 19 | 26 | 02/11 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 04/01 | 11 | 18 | 25 | 01/02 | 8 | 15 | 22 | 01/03 | 8 | 15 | 22 | 29 | 05/04 | 12 | 19 | 26 | 03/05 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 05/07 | 12 | 19 | 26 | 02/08 | 9 | 16 | 23 | 31 | | | | | | | | |
| I | | | | О | О | | | | | 18 | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | О | О | = | = | = | = | 36 | 6 | 4 | | | | 6 | 52 |
| II | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | : | : | : | = | = | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | 37 | 6 | | | | | 9 | 52 |
| III | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | : | : | = | = | | | | | 14 | | | | | | | | | | : | : | О | О | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | Х | Х | Х | Х | 32 | 4 | 2 | 8 | | | 6 | 52 |
| IV | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | | 8 | | | | | | | : | = | = | | | | | | | | 8 | : | : | Х | Х | Х | Х | Х/ | Х/ | / | / | / | / | / | / | // | // | // | | | | | | | | | 16 | 3 | | 14 | 8 | 3 | 2 | 44[1] |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121 | 19 | 6 | 22 | 8 | 3 | 23 | 200[1] |

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение; [О] — учебная практика; [/] — дипломное проектирование; [=] — каникулы; [:] — экзаменационная сессия; [Х] — производственная практика; [//] — итоговая аттестация

## III. План образовательного процесса

| № п/п | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов: Всего | Аудиторных | Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские | I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | II курс, 4 семестр, 19 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | III курс, 5 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | III курс, 6 семестр, 14 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | IV курс, 7 семестр, 8 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | IV курс, 8 семестр, 8 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Код компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **Государственный компонент** | | | **3314** | **1694** | **622** | **468** | **530** | **74** | **1008** | **518** | **26** | **1052** | **518** | **28** | **348** | **204** | **9** | **460** | **250** | **12** | **108** | **54** | **3** | **108** | **54** | **3** | **230** | **96** | **6** | | | | |
| **1.1** | **Социально-гуманитарный модуль** | | | **324** | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | История белорусской государственности | 1 | | 108 | 54 | 28 | | | 26 | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7 |
| 1.1.2 | Философия | 2 | | 108 | 54 | 28 | | | 26 | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8 |
| 1.1.3 | Современная политэкономия | 3 | | 108 | 54 | 32 | | | 22 | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-9 |
| **1.2** | **Модуль «Естественнонаучные дисциплины»** | | | **930** | **478** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1, БПК-1 |
| 1.2.1 | Математика | 2 | 1 | 360 | 206 | 98 | | 108 | | 200 | 126 | 5 | 160 | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2 | Теория вероятностей | | 2 | 90 | 36 | 18 | | 18 | | | | | 90 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | Физика | 1 | 2 | 360 | 174 | 70 | 52 | 52 | | 240 | 96 | 6 | 120 | 78 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | Химия | | 1 | 120 | 62 | 26 | 18 | 18 | | 120 | 62 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3** | **Лингвистический модуль** | | | **316** | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3,4,10 |
| 1.3.1 | Иностранный язык | 2 | 1 | 226 | 126 | | | 126 | | 112 | 72 | 3 | 114 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2 | Белорусский язык (профессиональная лексика) | | 2 | 90 | 36 | | | 36 | | | | | 90 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.4** | **Модуль «Безопасность жизнедеятельности»** | | | **216** | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-2 |
| 1.4.1 | Охрана труда в техническом сервисе | 5 | | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | Безопасность жизнедеятельности человека[2] | | 6 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | |
| **1.5** | **Технологические основы сельскохозяйственного производства** | | **2** | **130** | **72** | 36 | 20 | 16 | | | | | 130 | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-3 |
| **1.6** | **Модуль «Машины и оборудование»** | | | **700** | **400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-4 |
| 1.6.1 | Сельскохозяйственные машины | 4 | 3 | 240 | 150 | 52 | 80 | 18 | | | | | | | | 120 | 70 | 3 | 120 | 80 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.2 | Машины и оборудование в животноводстве | 4 | | 130 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | 130 | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.3 | Тракторы и автомобили | 4 | 3 | 240 | 142 | 44 | 80 | 18 | | | | | | | | 120 | 80 | 3 | 120 | 62 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.4 | Электро- и энергетическое оборудование | | 4 | 90 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | 90 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.7** | **Организация технического сервис** | **7** | | **190** | **96** | 48 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 190 | 96 | 5 | | | | БПК-5 |
| | **Курсовая работа «Организация технического сервиса»** | | | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | УК-2,5,6 |
| **1.8** | **Начертательная геометрия и инженерная графика** | **1** | **2** | **228** | **108** | 18 | 54 | 36 | | 108 | 54 | 3 | 120 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-6 |

| № п/п | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | | | III курс | | | | | | IV курс | | | | | | |
| | | | | | | Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские | 1 семестр, 18 недель | | | 2 семестр, 18 недель | | | 3 семестр, 18 недель | | | 4 семестр, 19 недель | | | 5 семестр, 18 недель | | | 6 семестр, 14 недель | | | 7 семестр, 8 недель | | | 8 семестр, 8 недель | | | |
| | | | | | | | | | | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | |
| **1.9** | **Материаловедение и технология конструкционных материалов** | **2** | **1** | **240** | **108** | 44 | 64 | | | 120 | 54 | 3 | 120 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-7 |
| **2.** | **Компонент учреждения образования** | | | **3622** | **1666** | **728** | **520** | **364** | **54** | | | | | | | **712** | **342** | **19** | **720** | **314** | **20** | **828** | **372** | **22** | **646** | **284** | **17** | **216** | **130** | **6** | **500** | **224** | **15** | |
| **2.1** | **Социально-гуманитарный модуль** | | | **216** | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Основы права | | $3^3$ | 72 | 36 | 18 | | | 18 | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | УК-12 |
| 2.1.2 | Политология | | $3^3$ | 72 | 36 | 18 | | | 18 | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | УК-13 |
| 2.1.3 | Социальная психология/Личностно-профессиональное развитие специалиста | | $4^3$ | 72 | 36 | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | УК-14/ УК-15 |
| **2.2** | **Модуль «Эксплуатация машинно-тракторного парка»** | | | **382** | **204** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК-1 |
| 2.2.1 | Диагностика и техническое обслуживание машин/Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка | 6 | | 136 | 64 | 28 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | 64 | 3 | | | | | | | |
| 2.2.2 | Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка | 6 | 5 | 246 | 140 | 70 | 32 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 110 | 68 | 3 | 136 | 72 | 4 | | | | | | | |
| **2.3** | **Модуль «Механика»** | | | **690** | **260** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК-2 |
| 2.3.1 | Теоретическая механика | 3 | | 240 | 90 | 36 | | 54 | | | | | | | | 240 | 90 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2 | Механика материалов | 4 | | 240 | 98 | 44 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | 240 | 98 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.3 | Теория механизмов и машин | 4 | | 150 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | 150 | 72 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовой проект «Теория механизмов и машин» | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | | | | УК-2,5,6 |
| **2.4** | **Модуль «Основы гидравлики, тепло- и электротехники»** | | | **288** | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Основы гидравлики и теплотехники | | 3,4 | 180 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 90 | 54 | 3 | 90 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | СК-3 |
| 2.4.2 | Основы электротехники и электроники | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | СК-4 |
| **2.5** | **Модуль «Информационные технологии и компьютерное моделирование»** | | | **238** | **126** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-2, СК-5 |
| 2.5.1 | Информационные технологии | 3 | | 130 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | 130 | 72 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5.2 | Основы моделирования | | 4 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| **2.6** | **Модуль «Производство сельскохозяйственной техники»** | | | **374** | **148** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК-6 |
| 2.6.1 | Основы технологии производства сельскохозяйственной техники | 6 | | 136 | 56 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | 56 | 3 | | | | | | | |
| | Курсовая работа «Основы технологии производства сельскохозяйственной техники» | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | | | | УК-2,5,6 |
| 2.6.2 | Системы автоматизированного проектирования | 6 | | 108 | 56 | 14 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 56 | 3 | | | | | | | |
| 2.6.3 | Упрочняющие технологии | | 6 | 90 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 36 | 3 | | | | | | | |
| **2.7** | **Модуль «Надежность и технология ремонта машин»** | | | **446** | **210** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК-7 СК-8 |
| 2.7.1 | Надежность технических систем/ Надежность машин | 7 | | 108 | 70 | 30 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 70 | 3 | | | | |

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А. Касперович
«04» ____11____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе
Государственного учреждения образования «Республиканский
институт высшей школы»
_____ И.В. Титович
_____ 2022 г.

Продолжение примерного учебного плана по специальности: 6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе», регистрационный № 6-05-08-003/пр.

| № п/п | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов: Всего | Аудиторных | Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские | Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | II курс, 4 семестр, 19 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | III курс, 5 семестр, 18 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | III курс, 6 семестр, 14 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | IV курс, 7 семестр, 8 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | IV курс, 8 семестр, 8 недель: Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Код компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.2 | Технология ремонта машин | 8 | 7 | 268 | 140 | 62 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 60 | 3 | 160 | 80 | 4 | | |
| | Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология ремонта машин» | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | 2 | | УК-2,5,6 |
| **2.8** | **Модуль «Детали машин, подъемно-транспортные машины, метрология и стандартизация»** | | | **478** | **214** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК-9 СК-10 |
| 2.8.1 | Детали машин | 5 | | 200 | 90 | 46 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 200 | 90 | 6 | | | | | | | | | | | |
| | Курсовая работа по учебной дисциплине «Детали машин» | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | | | | | | | | УК-2,5,6 |
| 2.8.2 | Подъемно-транспортные машины | | 5 | 108 | 60 | 18 | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 60 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 2.8.3 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | 130 | 64 | 28 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 130 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | |
| **2.9** | **Средства автоматики и автоматизация технологических операций** | **5** | | **240** | **90** | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 240 | 90 | 6 | | | | | | | | | | | СК-11 |
| **2.10** | **Модуль «Экономика и логистика технического сервиса»** | | | **270** | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10.1 | Логистика технического сервиса/ Снабженческий сервис | 8 | | 90 | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 3 | | СК-12/ СК-13 |
| 2.10.2 | Экономика технического сервиса | 8 | | 90 | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 3 | | СК-14 |
| 2.10.3 | Основы предпринимательской деятельности | | 8 | 90 | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 3 | | СК-15 |
| **2.11** | **Факультативные дисциплины** | | | **/372** | **/372** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11.1 | Противодействие коррупции | | | /4 | /4 | /4 | | | | /4 | /4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11.2 | Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств | | /5, 6 | /170 | /170 | | | /170 | | | | | | | | | | | | | | /140 | /140 | | /30 | /30 | | | | | | | | | |
| 2.11.3 | Управление механическим транспортным средством[4] | | /6 | /50 | /50 | | | /50 | | | | | | | | | | | | | | | | | /50 | /50 | | | | | | | | | |
| 2.11.4 | Управление колесными тракторами, самоходными машинами категорий «C», «D» и самоходными машинами сельскохозяйственного назначения категории «F»[4] | | /6 | /32 | /32 | | | /32 | | | | | | | | | | | | | | | | | /32 | /32 | | | | | | | | | |
| 2.11.5 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | /18 | /18 | /12 | | /6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | /18 | /18 | | | |
| 2.11.6 | Физическая культура | | | /64 | /64 | | | /64 | | | | | | | | | | | | | | /36 | /36 | | /28 | /28 | | | | | | | | | |
| 2.11.7 | Основы управления интеллектуальной собственностью[5] | | /4 | /34 | /34 | /18 | | /16 | | | | | | | | | | | /34 | /34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.12** | **Дополнительные виды обучения** | | | **/486** | **/450** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.12.1 | Введение в специальность | | | /10 | /10 | /10 | | | | /10 | /10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.12.2 | Физическая культура | | /1-6 | /352 | /352 | /16 | | /336 | | /72 | /72 | | /72 | /72 | | /72 | /72 | | /72 | /72 | | /36 | /36 | | /28 | /28 | | | | | | | | | УК-11 |
| 2.12.3 | Слесарное дело | | /1 | /16 | /16 | /16 | | | | /16 | /16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | БПК-7 |
| 2.12.4 | Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе. Техническое обслуживание и ремонт тракторов и самоходных машин | | /5, 6 | /108 | /72 | | | | | | | | | | | | | | | | | /54 | /36 | | /54 | /36 | | | | | | | | | СК-16 |
| Количество часов учебных занятий | | | | **6936** | **3360** | **1350** | **988** | **894** | **128** | **1008** | **518** | **26** | **1052** | **518** | **28** | **1060** | **546** | **28** | **1180** | **564** | **32** | **936** | **426** | **25** | **754** | **338** | **20** | **446** | **226** | **12** | **500** | **224** | **15** | | |
| Количество часов учебных занятий в неделю | | | | | | | | | | 29 | | | 29 | | | 30 | | | 30 | | | 24 | | | 24 | | | 28 | | | 28 | | | | |
| Количество курсовых проектов | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Количество курсовых работ | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Количество экзаменов | | | | 28 | | | | | | 3 | | | 4 | | | 3 | | | 5 | | | 4 | | | 4 | | | 2 | | | 3 | | | | |
| Количество зачетов | | | | 25 | | | | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 4 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 1 | | | | |

| IV. Учебные практики | | | | V. Производственные практики | | | | VI. Дипломное проектирование | | | VII. Итоговая аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Название практики | Семестр | Недель | Зачетных единиц | Название практики | Семестр | Недель | Зачетных единиц | Семестр | Недель | Зачетных единиц | |
| Ознакомительная по сельскохозяйственному производству | 1 | 2 | 3 | Производственно-технологическая | 6 | 4 | 6 | 8 | 8 | 12 | 1. Государственный экзамен<br>2. Защита дипломного проекта |
| Ознакомительная инженерная | 2 | 2 | 3 | Ремонтно-эксплуатационная | 6 | 4 | 6 | | | | |
| | | | | | 7 | 8 | 12 | | | | |
| Подготовка машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин к работе и работа на них. Техническое обслуживание колесных тракторов, самоходных машин категорий «С», «D» и самоходных машин сельскохозяйственного назначения категории «F» | 6 | 2 | 3 | Преддипломная | 8 | 6 | 9 | | | | |

## VIII. Матрица компетенций

| Код компетенции | Наименование компетенции | Код модуля, учебной дисциплины |
|---|---|---|
| УК-1 | Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации | 1.2 |
| УК-2 | Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий | 1.7, 2.3.3, 2.5, 2.6.1, 2.7.2, 2.8.1 |
| УК-3 | Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | 1.3 |
| УК-4 | Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия | 1.3 |
| УК-5 | Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности | 1.7, 2.3.3, 2.6.1, 2.7.2, 2.8.1 |
| УК-6 | Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности | 1.7, 2.3.3, 2.6.1, 2.7.2, 2.8.1 |
| УК-7 | Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности | 1.1.1 |
| УК-8 | Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию | 1.1.2 |
| УК-9 | Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики | 1.1.3 |
| УК-10 | Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности | 1.3 |
| УК-11 | Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний | 2.12.2 |
| УК-12 | Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности | 2.1.1 |
| УК-13 | Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей | 2.1.2 |
| УК-14 | Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде | 2.1.3 |
| УК-15 | Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности | 2.1.3 |
| БПК-1 | Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности | 1.2 |
| БПК-2 | Применять основные методы защиты населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда | 1.4 |
| БПК-3 | Участвовать в технологических процессах и выполнять операции при производстве продукции растениеводства и животноводства | 1.5 |
| БПК-4 | Организовывать использование сельскохозяйственной техники, электро-энергетического оборудования и электроустановок | 1.6 |
| БПК-5 | Прогнозировать потребность в техническом обслуживании и ремонте, запасных частях, организовывать предпродажную подготовку, монтаж, доставку и наладку сельскохозяйственной техники и оборудования, участвовать в техническом перевооружении (реконструкции) | 1.7 |
| БПК-6 | Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию | 1.8 |
| БПК-7 | Выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали | 1.9, 2.12.3 |
| СК-1 | Применять технологии диагностики и технического обслуживания машин, обосновывать оптимальный состав и режимы работы машинно-тракторных агрегатов при выполнении механизированных работ, организовывать хранение сельскохозяйственной техники и экономное расходование эксплуатационных материалов | 2.2 |
| СК-2 | Решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики | 2.3 |
| СК-3 | Применять принципы анализа и использования гидравлических устройств, тепловых машин при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования | 2.4.1 |
| СК-4 | Применять принципы построения и использования электротехнических и электронных устройств, электроизмерительных приборов при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования | 2.4.2 |
| СК-5 | Использовать информационные технологии при организации технического сервиса машин и оборудования, создавать компьютерные модели технических объектов и систем для разрабатываемых технологических процессов | 2.5 |
| СК-6 | Разрабатывать и применять технологии изготовления деталей сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, сборки узлов, использовать средства автоматизации проектирования технологических процессов изготовления, восстановления и упрочнения деталей машин | 2.6 |
| СК-7 | Осуществлять контроль показателей надежности машин, разрабатывать и применять технологии ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, восстановления и упрочнения деталей машин, технические средства организаций (предприятий) технического сервиса | 2.7 |
| СК-8 | Организовывать применение технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, восстановления деталей в соответствии с требованиями экологии, принципами рационального природопользования и энергосбережения | 2.7 |

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А. Касперович
«04» 11 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе
Республиканского учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В. Титович
10 _____ 2022 г.

Продолжение примерного учебного плана по специальности: 6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе», регистрационный № 6-05-08-003/пр.

| | | |
|---|---|---|
| СК-9 | Применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей техники и технологического оборудования, подъемно-транспортных машин | 2.8 |
| СК-10 | Использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей при изготовлении, эксплуатации и ремонте сельскохозяйственной техники, выполнять работы по стандартизации и сертификации продукции и услуг | 2.8 |
| СК-11 | Выбирать методы измерения эксплуатационных характеристик машин и оборудования, использовать средства и системы автоматизации технологических операций, оценивать техническое состояние и работу электронных систем управления | 2.9 |
| СК-12 | Разрабатывать логистический процесс на предприятиях технического сервиса и оценивать его эффективность | 2.10.1 |
| СК-13 | Определять потребность организации в материально-технических ресурсах, осуществлять организацию распределения продукции и управление процессами снабжения | 2.10.1 |
| СК-14 | Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организаций (предприятий) технического сервиса | 2.10.2 |
| СК-15 | Определять маркетинговые возможности предприятий технического сервиса на целевом рынке и владеть методикой их использования | 2.10.3 |
| СК-16 | Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт тракторов и самоходных машин | 2.12.4 |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе». Предусматривает подготовку рабочим профессиям: водитель автомобиля, тракторист машинист сельскохозяйственного производства, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

[1] Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

[2] Интегрированная учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения.

[3] Дифференцированный зачет.

[4] Для студентов, не имеющих медицинских противопоказаний.

[5] При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

**СОГЛАСОВАНО**
Начальник главного управления образования, науки и кадровой политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
_____ В.А. Самсонович
«31» октября 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**
Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А. Касперович
«04» 11 2022 г.

Председатель учебно-методического объединения по аграрному техническому образованию
_____ Н.Н. Романюк
«19» октября 2022 г.

Проректор по научно-методической работе государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В. Титович
«10» 11 2022 г.

Председатель НМС по техническому сервису в агропромышленном комплексе
_____ Д.А. Жданко
«17» октября 2022 г.

Эксперт-нормоконтролер
_____ М.М. Байдун
«24» октября 2022 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по аграрному техническому образованию, протокол № 1 от «17» октября 2022 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.educationdart.by
http://www.niha.by.by