

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор академии



\_\_\_\_\_ А. В. Колмыков

« 28 » июня \_\_\_\_\_ 2023 г.

Регистрационный № УД- М-155-23 /уч.

## **ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

2023 г.

Учебная программа составлена в соответствии с примерным учебным планом по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции, регистрационный № 6-05-08-001/пр. от 15.11.2022 г. и учебными планами по специальности БД-0812-01-17-23у от 29.03.2023 г., БДс-0812-01-17-23у от 29.03.2023 г., БЗ-0812-01-17-23у от 29.03.2023 г., БЗс-0812-01-17-23у от 29.03.2023 г.

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

В. И. КОЦУБА, заведующий кафедрой технического сервиса и общепрофессиональных дисциплин учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат технических наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

О. В. ГОРДЕЕНКО, заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат технических наук, доцент;

К. Л. ПУЗЕВИЧ, заведующий кафедрой механизации животноводства и электрификации сельскохозяйственного производства учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат технических наук, доцент.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

кафедрой технического сервиса и общепрофессиональных дисциплин учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 12доп. от 23 июня 2023 г.);

методической комиссией факультета механизации сельского хозяйства учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 26 июня 2023 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 28 июня 2023 г.);

Ответственный за редакцию: В. И. Коцуба.

Ответственный за выпуск: В. И. Коцуба.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Развитое сельскохозяйственное машиностроение является индикатором развития АПК любой страны. Высокая механизация труда является залогом роста объемов и качества производимой сельскохозяйственной продукции. Обеспеченность хозяйств надежными сельскохозяйственными машинами позволит применять современные технологии, даст возможность снизить влияние погодных условий и получать устойчивые высокие урожаи.

Учебная дисциплина «Введение в специальность» относится к дополнительным видам обучения и является основой профессиональной ориентации будущего специалиста по техническому обеспечению производства сельскохозяйственной продукции.

Предметом данной учебной дисциплины выступают сфера, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности специалиста по техническому обеспечению процессов сельскохозяйственного производства.

Дисциплина направлена на теоретическое осмысление специфики данной профессии.

**Цель учебной дисциплины «Введение в специальность»** – формирование у студентов системного представления о будущей профессиональной деятельности и освоение образовательных программ по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции.

**Задачи учебной дисциплины** – приобретение студентами теоретических знаний по данной специальности.

Знания и компетенции, полученные в ходе изучения учебной дисциплины «Введение в специальность», будут являться базовыми для освоения следующих учебных дисциплин: «Тракторы и автомобили», «Машины и оборудование в растениеводстве», «Машины и оборудование в животноводстве», «Эксплуатация машинно-тракторного парка» и др.

Изучение учебной дисциплины «Введение в специальность» обеспечит формирование у студентов компетенции БПК-11 – осознавать социальную значимость своей будущей профессии и обладать знаниями о современных требованиях к приобретаемой квалификации.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны знать основы организации национальной системы высшего образования, основы организации образовательного процесса на факультете механизации сельского хозяйства, самостоятельной работы, научно-исследовательской работы студентов, права и обязанности студентов, содержание учебных программ по учебным дисциплинам, а также требования к уровню подготовки студента.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине «Введение в специальность» студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к

активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

На изучение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции для дневной полной и сокращенной формы получения высшего образования отводится 18 часов аудиторных занятий (лекции). Учебная дисциплина преподается в 1-м семестре.

На изучение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом по специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции» для заочной полной сокращенной формы получения высшего образования отводится всего 18 часов, их них аудиторных занятий – 4 часа (лекции). На самостоятельную работу отводится 14 часов. Учебная дисциплина преподается на 1-м курсе.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **1. Значение инженерно-технической службы в современном сельскохозяйственном производстве**

Задачи инженерно-технической службы в сельскохозяйственном производстве. История развития инженерно-технической службы. Анализ текущего состояния сельскохозяйственного машиностроения в мире. Основные направления инновационного развития сельскохозяйственной техники.

### **2. Система высшего образования в Республике Беларусь. Информация об учреждении образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»**

Высшее образование в Республике Беларусь: цели и структура, управление и контроль в сфере высшего образования. Понятие об участниках образовательного процесса. Возможности получения дополнительного образования. Кодекс Республики Беларусь «Об образовании».

Основные этапы развития академии. Организационная структура УО БГСХА: Совет академии, научно-методический совет, ректорат, управления и отделы, общественные организации. Деканат факультета механизации сельского хозяйства, его функции и состав. Кафедры факультета механизации сельского хозяйства и их роль в подготовке специалистов. Преподавательский состав: должности, ученые степени и звания. Старостат и его функции. Официальное представительство УО БГСХА в сети «Интернет».

### **3. Права и обязанности студентов**

Основные локальные нормативные правовые акты. Правила внутреннего распорядка. Виды поощрений и взысканий. Стипендия: виды и право на ее получения. Порядок назначения и отмены стипендии. Льготы при назначении стипендии. Премии, материальная помощь и другие разовые выплаты.

Рейтинг студентов. Общежитие и право на его получение. Порядок вселения и правила проживания в общежитии. Роль студенческих советов в управлении общежитием. Организация питания студентов. Виды оздоровления студентов.

Порядок распределения выпускников. Права и обязанности молодых специалистов.

### **4. Организация учебного процесса на факультете механизации сельского хозяйства**

Расписание и требования к его составлению. Виды учебных занятий. Лекция как основа учебного процесса. Виды лекций. Правила конспектирования

лекций. Лабораторные, практические и семинарские занятия и подготовка к ним. Учебная и производственная практика. Самостоятельная работа студентов. Учебно-методические комплексы по учебным дисциплинам: их структура и содержание. Курсовые проекты и работы, порядок их защиты. Контроль знаний студентов – формы и методы. Зачеты, их виды и порядок приема. Экзаменационная сессия, допуск к экзаменам. Экзамены и порядок их проведения. Повторная сдача экзаменов и зачетов. Свободное посещение занятий и индивидуальные сроки сдачи зачетов и экзаменов. Академическая задолженность, порядок и сроки ее ликвидации. Академические отпуска и порядок их получения. Повторное обучение. Порядок перевода студентов на заочное обучение. Отчисление и порядок восстановления. Подготовка дипломных проектов и порядок допуска их к защите. Государственные экзамены, формирование ГЭК и ее права. Порядок проведения государственных экзаменов и защиты дипломных работ.

## **5. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)**

Организация УИРС в академии: бюро НИРС, студенческое научное общество, студенческие научно-исследовательские лаборатории и кружки: их функции и задачи. Формы УИРС. Смотры-конкурсы студенческих научных работ, конференции и др.

## **6. Библиотека БГСХА им. Д. Р. Новикова. Правила пользования библиотекой**

Информационные ресурсы для учебной и научно-исследовательской деятельности студентов. Типы библиотек, их система и особенности взаимодействия. Основные библиотеки Республики Беларусь. Структура библиотеки БГСХА им. Д.Р. Новикова: абонемент, МБА, читальные залы, отделы. Правила пользования библиотекой. Библиотечные каталоги: алфавитный, систематический, электронный. Информационный поиск по каталогам. Электронные ресурсы библиотеки. Ведение библиографических записей, методика поиска информации.

## **7. Спорт, творчество и самореализация студентов**

Дворец культуры БГСХА. Коллективы и кружки дворца культуры БГСХА. Управление воспитательной работы с молодежью. Общеакадемические клубы, организация их деятельности. Досуговая деятельность, мероприятия в БГСХА. Спортивная база академии. Спортивные кружки и секции. Спортивные мероприятия академии. Спортивные достижения студентов-спортсменов.

## **8. Компетенции, приобретаемые студентами специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции**

Универсальные компетенции, краткое содержание учебных дисциплин, обеспечивающих приобретение универсальных компетенций. Базовые профессиональные компетенции, краткое содержание учебных дисциплин, обеспечивающих приобретение базовых профессиональных компетенций. Специальные компетенции, краткое содержание учебных дисциплин, обеспечивающих приобретение специальных компетенций.

Приобретение рабочих профессий в рамках учебного плана. Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств. Управление механическим транспортным средством. Управление колесными тракторами, самоходными машинами категорий «С», «D» и самоходными машинами сельскохозяйственного назначения категории «F».

Дополнительные виды обучения: «Белорусский язык (профессиональная лексика)», «Введение в специальность», «Слесарное дело».

Учебные и производственные практики: «Ознакомительная по сельскохозяйственному производству», «Ознакомительная инженерная», «Подготовка машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин к работе и работа на них», «Техническое обслуживание и постановка на хранение колесных тракторов, самоходных машин, агрегируемой техники и оборудования», «Эксплуатационно-технологическая в сельскохозяйственной организации», «Преддипломная».

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Форма получения высшего образования:  
**дневная (полная),**  
**дневная на основе среднего специального образования**

№ п/п	Название тем	Всего аудиторных часов	Из них лекции	Количество часов самостоятельной работы	Форма контроля знаний
1	Значение инженерно-технической службы в современном сельскохозяйственном производстве	2	2	–	–
2	Система высшего образования в Республике Беларусь. Информация об учреждении образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»	2	2	–	–
3	Права и обязанности студентов	2	2	–	–
4	Организация учебного процесса на факультете механизации сельского хозяйства	2	2	–	–
5	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)	2	2	–	–
6	Библиотека БГСХА им. Д. Р. Новикова. Правила пользования библиотекой	2	2	–	–
7	Спорт, творчество и самореализация студентов	2	2	–	–
8	Компетенции, приобретаемые студентами специальности 6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»	4	4	–	–
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	–	–

Форма получения высшего образования:  
**заочная (полная),**  
**заочная на основе среднего специального образования**

№ п/п	Название тем	Всего аудиторных часов	Из них лекции	Количество часов самостоятельной работы	Форма контроля знаний
1	Значение инженерно-технической службы в современном сельскохозяйственном производстве	0,5	0,5	1,5	–
2	Система высшего образования в Республике Беларусь. Информация об учреждении образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»	0,5	0,5	1,5	–
3	Права и обязанности студентов	0,5	0,5	1,5	–
4	Организация учебного процесса на факультете механизации сельского хозяйства	1,0	1,0	1	–
5	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)	–	–	2	–
6	Библиотека БГСХА им. Д. Р. Новикова. Правила пользования библиотекой	0,5	0,5	1,5	–
7	Спорт, творчество и самореализация студентов	–	–	2	–
8	Компетенции, приобретаемые студентами специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции	1,0	1,0	3	–
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	–

## **4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **4.1. Рекомендуемые формы и методы обучения**

Изучение учебной дисциплины «Введение в специальность» предполагает посещение лекций и самостоятельную работу студентов.

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения учебной дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- компетентностный подход, реализуемый на лекциях и при самостоятельной работе.

### **4.2. Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы**

Объем самостоятельной работы по учебной дисциплине должен соответствовать реальному бюджету времени обучающегося, выделяемому на данный вид работы.

Самостоятельная работа может быть организована как самообразование вне аудитории в удобное для студента время или как контролируемая преподавателем работа обычно во время дежурства преподавателя на кафедре (при этом преподаватель оказывает методическую помощь студентам, проводит индивидуальные консультации).

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться для изучения основной и дополнительной литературы; подготовку сообщений, тематических докладов, рефератов, презентаций; составления обзора научной (научно-технической) литературы по заданной теме. Контроль качества самостоятельной работы осуществляется в рамках контрольных мероприятий по учебной дисциплине.

Для эффективной организации самостоятельной работы необходимо наличие учебной, справочной, методической литературы; учебно-методического комплекса, в том числе электронного; наглядных пособий, мультимедийных, видеоматериалов.

### 4.3. Литература

#### *Основная литература*

1. Электронные системы и устройства сельскохозяйственных машин: учеб. пособие / А. В. Ключков [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 140 с.
2. Ключков, А. В. Инновационная сельскохозяйственная техника: учебно-методическое пособие / А. В. Ключков. – Горки: БГСХА, 2018. – 119 с.
3. Карташевич, А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция: учеб. пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко; ред. А. Н. Карташевич. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. – 312 с.
4. Заяц, Э. В. Сельскохозяйственные машины : учеб. пособие / Э. В. Заяц. – Минск : Тонпик, 2004. – 341 с.

#### *Дополнительная литература*

1. Техническое обслуживание и ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин: учеб. пособие / В.И. Коцуба, В.А. Хитрюк, А.К. Трубилов. – Минск: РИПО, 2021. – 191с.
2. Устройство тракторов: учеб. пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов; ред. А. Н. Карташевич. – Минск: РИПО, 2016. – 444 с.
3. Китун, А. В. Машины и оборудование в животноводстве: учеб. пособие / А. В. Китун, В. И. Передня, Н. Н. Романюк. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 382 с.
4. Миклуш В. П. Организация технического сервиса в агропромышленном комплексе: учеб. пособие / В. П. Миклуш, А. С. Сайганов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 607 с.
5. Электронные системы мобильных машин: пособие/ сост.: И. Н. Шило [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2013. – 320 с.
6. Техническое обеспечение производства продукции растениеводства: учебник / А.В. Новиков [и др.]; под ред. А.В. Новикова. – Минск : Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2012. – 512 с.
7. Казаровец, Н. В. Производственные технологии в животноводстве: учеб. пособие / Н.В. Казаровец [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина. – 2012. – 405 с.
8. Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники: учеб. пособие / А.В. Новиков [и др.]. – Минск: РИПО, 2012. – 351 с.
9. Технология ремонта машин: учебник / Е. А. Пучин [и др.]. – М.: КолосС, 2011. – 488 с.
10. Точное сельское хозяйство (Precision Agriculture): учебно-практическое пособие / Д. Шпаар [и др.]; под общ. ред.: Д. Шпаара, А. Захаренко, В. Якушева. – СПб.; Пушкин, 2009. – 399 с.
11. Техническое обслуживание и ремонт тракторов : учеб. пособие / Е. А. Пучин [и др.]. – 4-е изд. – М. : Академия, 2008. – 207 с.
12. Организация и технология технического сервиса машин : учеб. пособие / В. В. Варнаков [и др.]. – М. : КолосС, 2007. – 277 с.