

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»
Кафедра технологических процессов и техносферной безопасности

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №8 от 23 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«23» апреля 2025 г.

СПРАВКА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки - 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация - бакалавр

Мичуринск 2025

| Название дисциплины (модуля) по учебному плану | Наименование учебно-методической разработки | Автор | Год и реквизиты издания |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Философия | Методические указания для выполнения практических занятий по дисциплине «Философия» для обучающихся по направлению 20.03.01 - Техносферная безопасность. | Логунова Е.П. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 50 с. |
| Иностранный язык | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Иностранный язык» для обучающихся направления «Техносферная безопасность». | Воропаева В.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского 2020. – 100 с. |
| Экономика | Методические указания для выполнения практических занятий по дисциплине «Экономика» для обучающихся по направлению 20.03.01 - Техносферная безопасность. | Минаков И.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 50 с. 2020 |
| Высшая математика | Практикум по высшей математике по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность | Картечина Н.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 40 с. |
| История России | Методические указания для выполнения практических занятий по дисциплине «История России» для обучающихся по направлению 20.03.01 - Техносферная безопасность. | Тарасенко А.М | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 40 с. |
| Информатика | Лабораторный практикум по информатике «Теоретические основы устройства персонального компьютера» | Фролова С.В. Никонорова Л.И. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 200 с. |
| Физика | Методическое пособие к выполнению лабораторных работ по физике в 2ч. | Брижанский Л.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 140 с. |

| | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Химия | Методическое руководство к лабораторным занятиям по химии для обучающихся направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность | Палфитов В.Ф. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 84 с |
| Начертательная геометрия. Инженерная графика | Учебно-методический комплекс дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» | Астафьева М.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 125 с |
| Механика. Теория механизмов и машин | Методические указания и задания на курсовой проект по дисциплине «Теория механизмов и машин» | Ланцев В.Ю. | Мичуринск ООО «НПЦ «БиоТехМаш», 2017. – 110 с. |
| Гидрогазодинамика | Расчет простого трубопровода на гидравлический удар: Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Гидрогазодинамика» | Колдин М.С | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 25 с |
| Теплофизика | Методические указания для выполнения практических занятий по дисциплине «Теплофизика» для обучающихся по направлению 20.03.01 - Техносферная безопасность. | Леденева Г.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 55 с |
| Теоретическая механика | Учебно-методический комплекс дисциплины «Теоретическая механика» по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» | Ланцев В.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . – 88 |
| Электроника и электротехника | Электротехника и электроника. Методическое пособие по выполнению индивидуальных расчетных работ (часть1) | Нефедов А.Н. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 48 с |
| Метрология, стандартизация и сертификация | Учебное пособие: Метрология, стандартизация и сертификация | Манаенков К.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 100 с |
| Безопасность жизнедеятельности | Методические указания для выполнения практических | Куденко В.Б. | Мичуринск: Изд-во |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| | занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся по направлению 20.03.01 - Техносферная безопасность. | | Мичуринского ГАУ, 2017. –98 с |
| Физическая культура и спорт | Иновационные социально-педагогические и компьютерные технологии в физическом воспитании. | Богданов М.Ю., Татаринцев А.Н. | Изд-во ТГУ им. Г.Р.Державина, Тамбов, 2017г. |
| Информационные технологии | учебно-методический комплекс «Информационные технологии», для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Макова Н.Е | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –162 с |
| Производственная санитария и гигиена труда | Учебное пособие по дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность | Куденко В.Б. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 202с |
| Производственная безопасность | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Производственная безопасность» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Труфанов Б.С. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 154с |
| Аттестация рабочих мест и сертификация работ по охране труда | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Аттестация рабочих мест и сертификация работ по охране труда» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Труфанов Б.С. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 122с |
| Технология утилизации отходов сельскохозяйственного производства | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технология утилизации отходов сельскохозяйственного производства» для обучающихся по | Хмыров В.Д. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 132с |

| | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| | направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | | |
| Процессы и аппараты | Методические указания для выполнения практических занятий по дисциплине «Процессы и аппараты» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Аксеновский А.В | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 84с |
| Научные основы в техносферной безопасности | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Научные основы в техносферной безопасности» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Щербаков С.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 102с |
| Защита в чрезвычайных ситуациях | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Защита в чрезвычайных ситуациях» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Труфанов Б.С. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 148с |
| Теория горения и взрыва | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Теория горения и взрыва» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Аксеновский А.В | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 304с |
| Ноксология | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Ноксология» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Криволапов И.П. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 216с |
| Медико-биологические основы безопасности | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Медико-биологические основы безопасности» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Куденко В.Б. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 188с |

| | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Надежность технических систем и техногенный риск | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Куденко В.Б. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 184с |
| Управление техносферной безопасностью | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Криволапов И.П Щербаков С.Ю. Труфанов Б.С. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 188с |
| Надзор и контроль в сфере безопасности | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Криволапов И.П. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 152с |
| Организация и ведение аварийно-спасательных работ | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Организация и ведение аварийно-спасательных работ» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Криволапов И.П. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 200с |
| Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Михеев Н.В | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 220с |
| Промышленная экология | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Промышленная экология» для обучающихся по направлению подготовки | Аксеновский А.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 324с |

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| | 20.03.01 – Техносферная безопасность | | |
| Физиология человека | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Физиология человека» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Гаглоев А.Ч | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 118с |
| Русский язык и культура речи | Методические рекомендации по проведению деловых (ролевых) игр по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов Инженерного института по направлению 20.03.01 "Техносферная безопасность» | Гаврилова Е.Н. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2016. –98 с |
| Деловой иностранный язык | Учебно-методический комплекс дисциплины дисциплине «Иностранный язык» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность | В.А. Воропаева | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –88с |
| Менеджмент | Учебно-методический комплекс дисциплины «Менеджмент» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Ананских А.А | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –122 с |
| Психология и педагогика | Учебно-методический комплекс дисциплины «Психология и педагогика» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность | Мосолова С.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 112с |
| Правоведение | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Правоведение» для для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность» | Тарасов О.В., Гаврилова Е.Н. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –141 с |
| Экология | Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Экология» для направления подготовки | Андреева Н.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 124с |

| | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| | 20.03.01 Техносферная безопасность. | | |
| Базовая физическая культура | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Базовая физическая культура» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Сушко Ю.В. Попов А.В Хабаров С.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 108с |
| Базовые виды спорта | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Базовые виды спорта» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Сушко Ю.В. Попов А.В Хабаров С.А. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 108с |
| Основы российской государственности | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Основы российской государственности» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Ерин П.В Нестерова О.В | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023. – 82с |
| Материаловедение | Материаловедение. Лабораторный практикум для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Чумичева Л.М., Астапов С.Ю | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 260с |
| Сопротивление материалов | .Сопротивление материалов. Учебное пособие. В 2-х частях. Мичуринск: для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Абросимов А.Г | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ,, 2017. – 117с |
| Детали машин и основы конструирования | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Бахарев А.А | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 154с |
| Машины и оборудование в животноводстве | Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине «Машины и оборудование в животноводстве» для обучающихся по направлению подготовки | Сясин А.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 56с |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | 20.03.01 – Техносферная безопасность. | | |
| Сооружение и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Сооружение и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Аксеновский А.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 124с |
| Технология сельскохозяйственного производства | Практикум по растениеводству: Учебное пособие.- | Афонин Н.М., Бабич Н.Н., Беляев В.Е., Полянский Н.А. | Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2015. – 360 с |
| Техника для растениеводства | Методические указания для выполнения лабораторно-практических работ «Машины для обработки почвы и посева» для обучающихся дневной и заочной формы обучения . | Горшенин В.И., Соловьёв С.В., Дробышев И.А., Абросимов А.Г. | Мичуринск:Изд-во МичГАУ, 2020. –224 с. |
| Холодильное и вентиляционное оборудование | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Холодильное и вентиляционное оборудование» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Щербаков С.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021. – 127с |
| Компьютерные технологии проектирования | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Компьютерные технологии проектирования» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. | Колдин М.С Ланцев В.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 220с |
| Системы автоматизированного проектирования | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования» для обучающихся по направлению подготовки | Ланцев В.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 144с |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| | 20.03.01 – Техносферная безопасность. | | |
| Основы искусственного интеллекта | Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Основы искусственного интеллекта» для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника | Картечина Н.В. Пчелинцева Н.В. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023. –74с |
| Учебная ознакомительная практика | Методические рекомендации по прохождению учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Псарев Д.Н. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –32с |
| Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика | Методические рекомендации по прохождению учебной технологической (проектно-технологическая) практики | Щербаков С.Ю, | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –32с |
| Учебная проектно-конструкторская практика (инженерный практикум) | Методические рекомендации по прохождению учебной проектно-конструкторской практики (инженерный практикум) | Щербаков С.Ю Куденко В.Б | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –47с |
| Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Методические рекомендации по прохождению научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Щербаков С.Ю Куденко В.Б | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –57с |
| Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | Методические рекомендации по прохождению производственной технологической (проектно-технологическая) практика | Щербаков С.Ю Куденко В.Б | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –32с |
| Производственная практика научно- | Методические рекомендации по | Щербаков С.Ю | Мичуринск: Изд-во |

| | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| исследовательская работа | прохождению производственной практики научно-исследовательская работа | Куденко В.Б | Мичуринского ГАУ, . –41 |
| Производственная преддипломная практика | Методические рекомендации по прохождению производственной преддипломной практики | Щербаков С.Ю Куденко В.Б | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –31с |
| Первая помощь при ДТП | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Первая помощь при ДТП» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Щербаков С.Ю Куденко В.Б | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –110. с |
| Испытание и эксплуатация средств защиты | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Испытание и эксплуатация средств защиты» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Щербаков С.Ю | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, . –123. с |
| Основы военной подготовки | Учебно-методический комплекс по дисциплине по дисциплине «Основы военной подготовки» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность | Федулова Ю.А. Пимкин М.Ю. | Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023. –87. с |

Оригинал документа хранится на кафедре технологических процессов и техносферной безопасности.