Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.10.2024 12:55:23
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик) по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) – Пожарная безопасность и охрана труда

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса (программное обеспечение)	Обновление программного обеспечения **ГАРАНТ** и **Консультант Плюс**	**01.01.2023**

Проректор по учебной работе С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и природообустройства С.А. Шишурин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасная эксплуатация электроустановок»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасная эксплуатация электроустановок» на 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасная эксплуатация электроустановок» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «22» февраля 2023 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Противопожарное водоснабжение»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное водоснабжение» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное водоснабжение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» 06.02.2023 (протокол № 5).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Правоведение»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение» на 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «2» февраля 2023 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экология»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «22» февраля 2023 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Статистические методы обработки данных в техносферной безопасности»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в техносферной безопасности» на 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в техносферной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «02» февраля 2023 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой _____ С.И. Ткачев
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» на 2022/2023 учебный год:

В п. **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов** электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01.07.2022 – 31.12.2022 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов** электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023 – 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01.07.2022 – 30.06.2023 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023 – 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «06» февраля 2023 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко

(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Менеджмент»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Менеджмент**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «09» февраля 2023 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ноксология» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

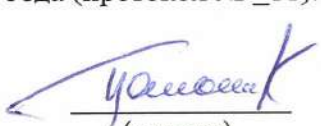
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой  К.Е. Панкин

(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожаровзрывозащита»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожаровзрывозащита» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожаровзрывозащита» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Оказание первой помощи пострадавшим»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оказание первой помощи пострадавшим» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оказание первой помощи пострадавшим» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Опасные природные процессы»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Опасные природные процессы» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Опасные природные процессы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Введение в профессию»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в профессию» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в профессию» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасность технологических процессов и производств»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность технологических процессов и производств» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность технологических процессов и производств» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экспертиза проектно-конструкторской документации»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Программные продукты в пожарной безопасности и охране труда»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Программные продукты в пожарной безопасности и охране труда» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Программные продукты в пожарной безопасности и охране труда» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пожарная техника и основы тушения пожара»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пожарная техника и основы тушения пожара» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пожарная техника и основы тушения пожара» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная и пожарная автоматика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная и пожарная автоматика» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс**: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственная и пожарная автоматика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анализ и профилактика производственного травматизма»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анализ и профилактика производственного травматизма» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анализ и профилактика производственного травматизма» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование рабочих мест на предприятии» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование рабочих мест на предприятии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

с) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой К.Е. Панкин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление профессиональным риском»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление профессиональным риском» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление профессиональным риском» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная санитария и гигиена труда»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Оценка пожарного риска»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка пожарного риска» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка пожарного риска» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Специальная оценка условий труда на предприятии»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Специальная оценка условий труда на предприятии» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Специальная оценка условий труда на предприятии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Системы автоматизированного проектирования, графическая и конструкторская документация»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Системы автоматизированного проектирования, графическая и конструкторская документация» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Системы автоматизированного проектирования, графическая и конструкторская документация» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Аудит и сертификация по обеспечению безопасности работ производственных объектов»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Аудит и сертификация по обеспечению безопасности работ производственных объектов» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Аудит и сертификация по обеспечению безопасности работ производственных объектов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой К.Е. Панкин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления пожарной безопасности»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления пожарной безопасности» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления пожарной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерные основы техносферной безопасности»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерные основы техносферной безопасности» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерные основы техносферной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование средств защиты человека и окружающей среды»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование средств защиты человека и окружающей среды» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы дисциплины	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование средств защиты человека и окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Эксплуатационная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная практика» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Эксплуатационная практика (производственно-техническое обследование)»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная практика (производственно-техническое обследование)» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика (производственно-техническое обследование)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой К.Е. Панкин

(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Ознакомительная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика» на и 2022/2023 и 2023/2024 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**
1	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Поставка, адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 01 июля 2022 года – 30 июня 2023 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Адаптация и сопровождение экземпляров систем **КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.
2	Все темы практики	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2022 года.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника **«Система ГАРАНТ».** Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» февраля 2023 года (протокол № _11).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)