**Дополнения и изменения в образовательную программу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование образовательной программы** | **Дата регистрации в Реестре** | **Дата обновления паспорта образовательной программы** | **Дополнения и изменения в образовательную программу** |
| **6В07109 Теплоэнергетика** | 14.07.2019 | 03.08.2023 | 1. Образовательная программа изменена в связи с внесенными изменениями в ГОСО высшего и послевузовского образования от 19.01.2023, в части изменения количества кредитов на итоговую аттестацию. 2. Удалена из учебного плана 1 дисциплина цикла ООДКВ: Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда. 3. Добавлены в учебный план 2 дисциплины цикла ООДКВ: Экология и основы безопасности жизнедеятельности, Основы научных исследований. 4. Удалена 1 дисциплина цикла БДВК: Математика 5. Добавлена 1 дисциплина цикла БДВК: Высшая математика. 6. Удалены 2 дисциплины цикла ПДКВ: Инженерная экология, Охрана труда и безопасность жизнедеятельности 7. Изменен объем кредитов по дисциплинам цикла ПДКВ «Проектирование теплоэнергетических систем», «Теплоэлектроцентрали и гидроэлектростанции» с 3 до 5 кредитов |
|  |  | 05.08.2024 | 1. Удалена из учебного плана дисциплина цикла ООДКВ: Экология и устойчивое развитие  2. Внесены коррективы в название дисциплины цикла ООДКВ: вместо «Основы экономики, лидерства и инновационного предпринимательства» - «Основы экономики и предпринимательства»  3. Добавлена дисциплина в цикл ООДКВ «Основы финансовой грамотности»  4. Удалены две дисциплины цикла БДКВ «Энергетические установки производства, преобразования и распределения электрической энергии», «Основы технической термодинамики»  5. Добавлена дисциплина цикла БДВК «Физика»  6. Удалены две дисциплины цикла БДКВ «Теплотехнические схемы и чертежи», «Электрические машины и турбины тепловых электростанций»  7. Добавлена дисциплина цикла БДВК «Промышленная безопасность в теплоэнергетике»  8. Удалена дисциплина цикла БДКВ «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии»  9. Изменен цикл дисциплины «Автономные источники теплоэнергоснабжения» с БДКВ на БДВК  10. Дисциплина цикла ПДВК «Нагнетатели и тепловые двигатели» заменена на дисциплину «Энергосбережение и энергоэффективные технологии в энергетике»  11. Внесены коррективы в описание дисциплины «Автоматизированные системы управления теплотехнологическими процессами и установками»  16. Удален Майнер Предпринимательство (4 дисциплины): Основы лидерства, Предпринимательская деятельность, Организация бизнеса, Технологическое Предпринимательство и Стартапы  12. Добавлен Майнер «Логистика» (три дисциплины цикла БДВК, одна дисциплина цикла ПДВК): Основы логистики, Управление запасами в логистических системах, Управление цепями поставок, Математическое моделирование в логистике.  13. При разработке ОП использованы два проф.станадарта:  1) «Планирование режимов тепловых сетей» (Трудовая функция 1:Разработка тепловых режимов работы энергосистем в РО4, РО7; Трудовая функция 2: Регулирование режимов работы тепловых сетей и теплопотребляющих установок  в РО1, РО2, РО5)  2) «Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования» (Трудовая функция 1: Ведение режимно-наладочных работ в РО4, РО5; Трудовая функция 2: Ведение регулировки и анализа наладочных работ в РО5) |