Инженерный факультет
перечень факультативных дисциплин и дисциплин по выбору
для студентов <u>дневной</u> формы получения образования
на 2025/2026 учебный год

№	Специальность	Дисциплина	Семестр изучения	Кафедра
1.	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	Введение в специальность (факультатив)	1	Технологии и оборудования машиностроения
		Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Профессионально-ориентированный иностранный язык (русский) (факультатив)	3-4	Филологии
		История науки и техники/Логика и методология науки	4	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Тепловые процессы в технологических системах (факультатив)	5	Технологии и оборудования машиностроения
		Дискретная математика и математическое моделирование/Компьютерное моделирование технологических задач	5	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Проектирование подъемно-транспортного оборудования (факультатив)	6	Технологии и оборудования машиностроения
		Технология обработки на станках с ЧПУ/Программирование станков с ЧПУ	6	Технологии и оборудования машиностроения
	Технология машиностроения	Технология обработки на станках с ЧПУ/Программирование станков с ЧПУ	7-8	Технологии и оборудования машиностроения
		Основы управления интеллектуальной собственностью (факультатив)	7	Теоретической и прикладной экономики
		Проектирование подъемно-транспортного	7	Технологии и оборудования

		оборудования (факультатив)		машиностроения
		САПР технологических процессов/Основы автоматизации конструирования	8	Технологии и оборудования машиностроения
2.	Информационные системы и технологии	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		История науки и техники/ Логика и методология науки	4	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Интегрированные пакеты в решении производственных задач/ Имитационное и статистическое моделирование	4	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Организация и функционирование ЭВМ/ЭВМ и периферийные устройства	3	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Машинное обучение и компьютерное зрение/Технологии виртуальной и дополнительной реальности	7	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Охрана труда (факультатив)	4-5	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Профессионально-ориентированный иностранный язык (русский) (факультатив)	3-4	Филологии
		Деловой иностранный язык (факультатив)	6	Профессиональной иноязычной подготовки
3.	Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		История сельского хозяйства Беларуси/Логика и методология науки	5	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии/ Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин

		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Технологии повышения надежности деталей машин (факультатив)	5	Технологии и оборудования машиностроения
		Электропривод и электрооборудование (факультатив)	6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств (факультатив)	5-6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами (факультатив)	5-6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Нормирование точности и технические измерения/Метрология, стандартизация и сертификация	4	Технологии и оборудования машиностроения
		Системы автоматизированного проектирования/САПР узлов и агрегатов машин	5	Технологии и оборудования машиностроения
	Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства	Современные технологии в сельском хозяйстве (факультатив)	7	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Автоматизация технологических операций/Средства автоматики сельскохозяйственной техники	8	Технологии и оборудования машиностроения
4.	Производство изделий на основе трехмерных технологий	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		История науки и техники/Логика и методология науки	4	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Технологии повышения надежности деталей машин (факультатив)	5	Технологии и оборудования машиностроения
		Электропривод и электрооборудование (факультатив)	6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии

		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Теория автоматического управления технологическими системами/Технологическое оборудование автоматических линий и гибких производственных систем	7	Технологии и оборудования машиностроения
		Основы управления интеллектуальной собственностью (факультатив)	7	Теоретической и прикладной экономики
		Технология обработки на станках с ЧПУ/Программирование станков с ЧПУ	8	Технологии и оборудования машиностроения
		Курсовой проект по учебной дисциплине «Аддитивные технологии в производстве»/ «Проектирование технологического оборудования для трехмерных технологий»	7	Технологии и оборудования машиностроения
5	Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов	Введение в специальность (факультатив)	1	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Термодинамика и теплопередача/Теплотехника	4	Технологии и оборудования машиностроения