

Инженерный факультет
перечень факультативных дисциплин и дисциплин по выбору
для студентов дневной формы получения образования
на 2024/2025 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
		История науки и техники/Логика и методология науки	4	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
	Технология машиностроения	Теория автоматизированного проектирования/3D моделирование инженерных конструкций	5	Технологии и оборудования машиностроения
		Тепловые процессы в технологических системах (факультатив)	5	Технологии и оборудования машиностроения
		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Дискретная математика и математическое моделирование/Компьютерное моделирование технологических задач	6	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		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 оборудования (факультатив)	8	Технологии и оборудования машиностроения
		САПР технологических процессов/Основы автоматизации конструирования	8	Технологии и оборудования машиностроения
	2.	Информационные	Коррупция и ее общественная опасность	1

	системы и технологии	(факультатив)		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
		Логика и методология науки/ Социология труда	7	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Машинное обучение и компьютерное зрение/Технологии виртуальной и дополнительной реальности	7	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Охрана труда (факультатив)	4-5 (2023г.н.)	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		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
		Нормирование точности и технические измерения/Метрология, стандартизация и сертификация	4 (2023г.н.)	Технологии и оборудования машиностроения
	Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства	Нормирование точности и технические измерения/Метрология, стандартизация и сертификация	5 (2022г.н.)	Технологии и оборудования машиностроения
		Физическая культура (факультатив)	5-6	Психологии и физического воспитания
		Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств (факультатив)	5-6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии

		Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами (факультатив)	6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		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
		Основы ионно-плазменного азотирования деталей машин (факультатив)	4	Технологии и оборудования машиностроения
		Деловой иностранный язык (факультатив)	3-4	Профессиональной иноязычной подготовки
		Основы права/Логика и методология науки	7	Общеправовых дисциплин и государственного управления /Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Управление качеством и сертификация/Маркетинг с основами логистики	6	Теоретической и прикладной экономики
		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	7	Технологии и оборудования

	технологическими системами/Технологическое оборудование автоматических линий и гибких производственных систем		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