

1	Название учебной дисциплины по выбору студента	<b>История науки и техники</b>
2	Специальность	6-05-0713-04 Автоматизация технологических процессов и производств (3 семестр) 6-05-0714-02 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты (3 семестр) 6-05-0714-04 Технологические машины и оборудование (3 семестр) 6-05-0715-07 Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов (4 семестр) 6-05-0722-05 Производство изделий на основе трехмерных технологий (3 семестр)
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	3 / 4
5	Трудоемкость в зачетных единицах	2
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	доцент Восович Сергей Михайлович
7	Цели учебной дисциплины по выбору студента	- формирование у студентов представления об истории и перспективах развития науки и техники; - развитие потребности в непрерывном самостоятельном образовании; - изучение истории зарождения и развития естественных наук, открытия фундаментальных физических законов; истории изобретений крупнейших технических средств и устройств; - изучение процесса становления и развития методологии научного исследования, ознакомление с методами и средствами научного познания, принципами экспериментального исследования.
8	Содержание учебной дисциплины по выбору студента	Введение в курс истории науки и техники. Развитие технологий в первобытный период. Зарождение научных знаний. Зачатки науки, развитие техники в цивилизациях Древнего Востока. Наука и техника античности. Развитие науки и техники в Средние века. Наука и техника в эпоху Возрождения. Развитие науки и техники в период Нового времени (XVII-XIX вв.). Наука и техника в XX в. – начале XXI в.
9	Рекомендуемая литература	1. История науки и техники. Учебно-методическое пособие / Под ред. Ткачева А.В. – СПб. : СПб ГУ ИТМО, 2006. – 143 с. 2. История науки и техники [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "История, мировая и отечественная культура" ; сост.: А. И. Богданович, Л. А. Довнар. – Минск : БНТУ, 2018. <a href="https://rep.bntu.by/handle/data/48411">https://rep.bntu.by/handle/data/48411</a>

		3. Ларин А. А. История науки и техники : учебник / А. А. Ларин ; Харьковский политехнический ин-т, нац. техн. ун-т. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2018. – 285 с.
10	Методы преподавания	Компаративный, проблемный, диалогово-эвристический, наглядный, фронтальный опрос, тесты
11	Язык обучения	Русский