

1	Наименование специализированного модуля по выбору студента	Отраслевая экология с 2018 года приема
2	Специальность	1-70 04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	6
5	Трудоемкость в зачетных единицах	5,5
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.т.н. Makeев Вячеслав Валерьевич
7	Цели специализированного модуля по выбору студента	Целью обучения является формирование комплексного подхода при оценке экологического воздействия при реализации технологических процессов водоснабжения, водоотведения, водоподготовки, теплоснабжения, а также при проектировании инженерных систем.
8	Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля)	Математика, химия, технология очистки сточных вод, насосные и воздухоподводящие станции
9	Содержание специализированного модуля по выбору студента	Содержание и организация работ по обеспечению экологической безопасности на предприятиях и организациях различных направлений хозяйственной деятельности в сферах: учет, нормирование и методы снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормирование и учет отходов, контроль состояния сточных вод и почв, измерение и методы снижения физических факторов (шум, вибрация)
10	Рекомендуемая литература	<p>1. Отраслевая экология: учеб.-метод. комплекс для студентов специальности 1-70 04 03 «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» / Т.А. Подсадник. – Новополюцк: ПГУ, 2010. – 136 с.</p> <p>2. Отраслевая экология : учеб.-метод. комплекс для О 69 студентов строительных</p>

		<p>специальностей / А. В. Щур [и др.]. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2014. – 113 с. : ил.</p> <p>3. Отраслевая экология. Охрана атмосферного воздуха: учеб.-метод.пособие / И.М. Евминова, О.Н. Горелая, - Гомель: БелГУТ, 2017. – 69 с.</p>
11	Методы преподавания	<p>- проблемное и вариативное обучение, поисковой метод, реализуемые на лекционных занятиях.</p> <p>- учебно-исследовательский подход при организации практических занятий на примерах конкретных предприятий республики.</p>
12	Язык обучения	Русский