|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | **C:\Users\odessa\Desktop\Объявления на сайт\шаблоны\Логотип ТПУ основной для печати\TPU-logo_sign-tonal-cmyk-preview.jpg** |
| И.о. проректора по ОД | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.А.Соловьев | "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" |
| "\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |  |
|  | **УЧЕБНЫЙ ПЛАН** |  |
|  | Прием **2024** года |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дополнительная образовательная программа повышения квалификации | **Формирование мировоззрения устойчивого развития и профессиональной этики будущего инженера** |
| Группы |  |
| Форма обучения | Очная |
| Срок обучения | 6 месяцев |

| № | Наименование | Форма контроля | | | | Кредиты (зачетные единицы) | Объем работы | | | Контактная (аудиторная) работа | | | Распределение по курсам и семестрам  (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов) | | Обесп. подр. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 курс | |
| Экз | Зач | КР | КП | Всего | Контакт. (Ауд) | СРС + Контр. в сем. | ЛК | ЛБ | Сем. (ПР) | 1  сем. | 2  сем. |
|  | **Дисциплины (модули)** |  |  |  |  |  | **16** | **16** |  | **4** |  | **12** |  |  |  |
| 1 | Концепция Устойчивого Развития: 17 целей устойчивого развития |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |  | 2 | УНЦ  САУ |
| 2 | Образовательные и педагогические стратегии в интересах устойчивого развития |  | 1 |  |  |  | 8 | 8 |  | 2 |  | 6 |  | 8 | УНЦ  САУ |
| 3 | Формирование мировоззрения устойчивого развития |  | 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | 2 | УНЦ  САУ |
| 4 | Экономика устойчивого развития |  | 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | 2 | УНЦ  САУ |
| 5 | Профессиональная этика и социальная ответственность инженера |  | 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | 2 | УНЦ  САУ |
|  | **Итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Выпускная аттестационная работа |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  | + | УНЦ  САУ |
| **СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Дисциплины (модули)**, суммарно | | | | |  | **16** | **16** |  | **4** |  | **12** |  |  |  |
|  | **Итоговая аттестация**, суммарно | | | | |  |  | **\*\*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Общий объем программы** | | | | | |  | **16** | **16** |  | **4** |  | **12** |  | **16** |  |
| Количество зачетов | | | | | | **4** | | | | | | |  | **4** |  |

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

|  |
| --- |
| 1. Цель программы: сформировать компетенции, позволяющие преподавателям разрабатывать и адаптировать содержание преподаваемых дисциплин инженерных направлений подготовки в соответствии с требованиями концепции устойчивого развития, разрабатывать и использовать в своей педагогической деятельности принципы устойчивого развития и уметь встраивать их в проектную работу и образовательный процесс. |
| 2. Соответствует квалификационным требованиям: профессиональный стандарт на момент составления программы не разработан. |
| 3. Категория слушателей: профессорско-преподавательский состав, научно-педагогические работники ТПУ, обеспечивающие обучение студентов по инженерным направлениям подготовки |
| 4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. |
| 5. Начало занятий: по мере формирования групп, без отрыва от основной работы 2-4 часа в день. |
| 6. Форма контроля, отмеченная знаком "\*", обозначает дифференцированный зачет |