

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Промышленной экологии и безопасности  
жизнедеятельности (401)»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры промэкологии и БЖД  
Протокол № 6 от 17 марта 2026 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРСАЙТ»**

---

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

---

Безопасность жизнедеятельности в техносфере

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: заочная

---

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ подписан простой<br>электронной подписью<br>Составитель программы:<br>Федорова Светлана<br>Валерьевна<br>Дата подписания: 18.05.2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ подписан простой<br>электронной подписью<br>Утвердил: Тимофеева<br>Светлана Семеновна<br>Дата подписания: 16.06.2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ подписан простой<br>электронной подписью<br>Согласовал: Рябчикова Ирина<br>Алексеевна<br>Дата подписания: 28.05.2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.



# 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## 1.1 Дисциплина «Образовательный форсайт» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

| Код, наименование компетенции                                                                                                                          | Код индикатора компетенции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| УК ОС-6 Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК ОС-6.3                  |

## 1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

| Код индикатора | Содержание индикатора                                                                                                               | Результат обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК ОС-6.3      | Самостоятельно выбирает и осваивает онлайн-курс, относящийся к профессиональной деятельности и (или) к иной сфере жизнедеятельности | <b>Знать</b> возможности использования открытых образовательных онлайн-платформ для саморазвития<br><b>Уметь</b> самостоятельно выбирать элементы своей образовательной траектории и получать новые знания<br><b>Владеть</b> навыками самостоятельного выбора и освоения массовых открытых онлайн-курсов |

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Образовательный форсайт» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Введение в профессиональную деятельность», «Основы промышленной безопасности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

## 3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 2 ЗЕТ

| Вид учебной работы                                      | Трудоемкость в академических часах<br>(Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа) |                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                         | Всего                                                                                                         | Учебный год № 4 |
| Общая трудоемкость дисциплины                           | 72                                                                                                            | 72              |
| Аудиторные занятия, в том числе:                        | 2                                                                                                             | 2               |
| лекции                                                  | 2                                                                                                             | 2               |
| лабораторные работы                                     | 0                                                                                                             | 0               |
| практические/семинарские занятия                        | 0                                                                                                             | 0               |
| Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование) | 66                                                                                                            | 66              |

|                                                                 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Трудоемкость промежуточной аттестации                           | 4     | 4     |
| Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине) | Зачет | Зачет |

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

###### Учебный год № 4

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела и темы<br>дисциплины | Виды контактной работы |              |    |              |         |              | СРС |              | Форма<br>текущего<br>контроля |
|----------|----------------------------------------------|------------------------|--------------|----|--------------|---------|--------------|-----|--------------|-------------------------------|
|          |                                              | Лекции                 |              | ЛР |              | ПЗ(СЕМ) |              |     |              |                               |
|          |                                              | №                      | Кол.<br>Час. | №  | Кол.<br>Час. | №       | Кол.<br>Час. | №   | Кол.<br>Час. |                               |
| 1        | 2                                            | 3                      | 4            | 5  | 6            | 7       | 8            | 9   | 10           | 11                            |
| 1        | Выбор онлайн-курса                           | 1                      | 2            |    |              |         |              | 1   | 66           | Устный опрос                  |
|          | Промежуточная аттестация                     |                        |              |    |              |         |              |     | 4            | Зачет                         |
|          | Всего                                        |                        | 2            |    |              |         |              |     | 70           |                               |

##### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

###### Учебный год № 4

| № | Тема               | Краткое содержание                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выбор онлайн-курса | Современные образовательные онлайн-платформы и массовые открытые онлайн-курсы. Возможности образовательных онлайн-платформ для саморазвития и самообразования. Выбор онлайн-курса. |

##### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

##### 4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

##### 4.5 Самостоятельная работа

###### Учебный год № 4

| № | Вид СРС                                                                                        | Кол-во академических часов |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Выполнение компьютерных экспериментов и компьютерных лабораторных работ в дистанционном режиме | 66                         |

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Вебинар (webinar) — виртуальный практический семинар, в основе

которого лежит интерактивность: один человек делает доклад и отвечает по итогам на вопросы слушателей.

## **5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины**

### **5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

#### **5.1.1 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:**

Электронный образовательный ресурс «Образовательный форсайт»  
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=5119>

## **6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

### **6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля**

#### **6.1.1 учебный год 4 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Электронный образовательный ресурс «Образовательный форсайт»  
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=5119>

##### **Критерии оценивания.**

Онлайн-курс выбран в заданный срок. Эссе отражает цель освоения выбранного онлайн-курса, предполагаемый результат освоения онлайн-курса и возможности его применения обучающимся. Обучающийся адекватно оценивает сложность, сроки освоения и пререквизиты выбранного онлайн-курса и соотносит их со своим исходным уровнем подготовки, объясняет причины своего выбора.

### **6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

#### **6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации**

| <b>Индикатор достижения компетенции</b> | <b>Критерии оценивания</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b>                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| УК ОС-6.3                               | Выполнены все задания по выбору онлайн-курса и обоснованию своего выбора, записи на онлайн-курс, прохождению онлайн-курса, самооценке и рефлексии. Оценка по результатам прохождения выбранного онлайн-курса составляет | зачет по совокупности выполненных заданий на основании результатов, загруженных в |

|  |                                                                              |                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | не менее 60%, либо получен сертификат о прохождении выбранного онлайн-курса. | электронный образовательный ресурс |
|--|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

### 6.2.2.1 Учебный год 4, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

#### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Промежуточная аттестация в виде зачета проводится в последнюю неделю семестра до начала экзаменационной сессии по совокупности результатов выполнения заданий текущего контроля, описанных выше (п. 6.1):

- выбора онлайн-курса;
- записи на онлайн-курс;
- прохождения онлайн-курса;

По результатам промежуточной аттестации выставляются оценки: «зачтено» или «не зачтено».

#### Пример задания:

Изучить материалы онлайн-курса. Выполнить задания и пройти контроль, предусмотренный в онлайн-курсе (если он доступен обучающемуся). Сохранить подтверждение результатов освоения онлайн-курса: сертификат (при наличии) или скриншот с результатами прохождения курса (оценка не менее 60% по итогам контроля внутри выбранного онлайн-курса, а если контроль не доступен обучающемуся – по итогам освоения материалов курса и выполнения заданий).

#### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

| Зачтено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Не зачтено                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Выполнены все задания текущего контроля по выбору онлайн-курса и обоснованию своего выбора, записи на онлайн-курс, прохождению онлайн-курса, самооценке и рефлексии.</p> <p>Оценка по результатам прохождения выбранного онлайн-курса составляет не менее 60%, либо получен сертификат о прохождении выбранного онлайн-курса</p> | <p>Не выполнены одно или несколько из заданий текущего контроля.</p> <p>Оценка по результатам прохождения выбранного онлайн-курса составляет менее 60% и отсутствует сертификат по выбранному онлайн-курсу.</p> |

## 7 Основная учебная литература

1. [spravochnick.ru>pedagogika/obrazovatelnyy\\_forsayt/](http://spravochnick.ru/pedagogika/obrazovatelnyy_forsayt/)

[Сайт] – URL: [spravochnick.ru>pedagogika/obrazovatelnyy\\_forsayt/](http://spravochnick.ru/pedagogika/obrazovatelnyy_forsayt/)

## **2. ФОРСАЙТ ОБРАЗОВАНИЯ: СУЩНОСТЬ, ТРУДНОСТИ, РЕАЛИИ**

[Сайт] – URL: [eduherald.ru>article/view?id=20866](http://eduherald.ru/article/view?id=20866)

## **3. Курс «Образовательный форсайт». Как изучать этот курс?**

[Сайт] – URL: [immit.spbstu.ru>info/44/](http://immit.spbstu.ru/info/44/)

## **8 Дополнительная учебная литература и справочная**

### **1. Образовательный форсайт. Технологии, перспективы, будущее**

[Сайт] – URL: [socinst.ru>conferences/forsite2024](http://socinst.ru/conferences/forsite2024)

## **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>

2. <https://e.lanbook.com/>

## **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://new.fips.ru/>

2. <http://www1.fips.ru/>

## **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. Свободно распространяемое программное обеспечение 1. Электронный образовательный ресурс «Образовательный форсайт» <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5119> 2. <http://library.istu.edu/> 3. <https://e.lanbook.com/> Онлайн-платформы на русском языке: 4. <https://openedu.ru/> 5. <https://www.coursera.org/> 6. <https://stepik.org/> 7. <https://www.lektorium.tv/> 8. <https://www.udemy.com/> 9. <https://intuit.ru/studies/courses> 10. <https://universarium.org/> 11. <https://htmlacademy.ru/>

## **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. 1. <http://new.fips.ru/> 2. <http://www1.fips.ru>