|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название проекта\***  Сформулируйте тему проекта, в которой будет отражено, какую проблему решает проект и какой результат должен быть получен. | | |
| Место для ввода текста. | | |
| *Ключевые слова\**  Укажите несколько ключевых слов (характеристик), определяющих ваш проект (например, тип-инженерный, область исследования – геология, экологий, строительство и т.д.) | | |
| Место для ввода текста. | | |
|  | | |
| **Ф.И.О. Наставника (-ов) проектной группы студентов** | | |
| Место для ввода текста. | | |
| **Институт / факультет / подразделение ИРНИТУ** | | |
| Место для ввода текста. | | |
| **Кафедра** | | |
| Место для ввода текста. | | |
| **Занимая должность (на момент реализации проекта)** | | |
| Место для ввода текста. | | |
|  | | |
| **Продолжительность проекта (в семестрах)** | | Выберите элемент. |
|  | | |
| **Вид проекта** | | |
| Заказчик проекта  (ИРНИТУ/внешний (указать кто)) | Место для ввода текста. | |
| Вид проекта по характеру решаемой проблемы\* | Выберите элемент. | |
| Источник финансирования проекта | Выберите элемент. | |
| \*  - кейсовый проект – проект сформированный в виде кейса на основе проблемы, имеющей решение, известное разработчику кейса  - проблемно-ориентированный проект – проект, основанный на ранее не решенной проблеме или проблеме, решение которой не известно разработчику проектного задания | | |

|  |
| --- |
| **Проблема, которую решает проект\***  Сформулируйте проблему, которую решает ваш проект. Приведите анализ ситуации на основе открытых источников (для подтверждения актуальности темы). Постановка проблемы должна быть понятна максимально широкому кругу слушателей |
| Место для ввода текста. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики продуктового результата проекта\***  продукт, полученный по результатам проекта. Продуктовый результат допускает отчуждение от обучающегося (команды). Обязательное требование к продукту, независимо от его формы – решение проблемы проекта.  При этом конкретная форма реализации продукта зависит от тематики проекта и может быть представлена в виде: физического прототипа; программного продукта или базы данных; объемного макета изделия (сооружения); электронной модели (макета) изделия (сооружения); методики (с обязательной фиксацией в формате пояснительной записки или инструкции); верифицированных экспериментальных данных (с обязательной фиксацией в формате пояснительной записки или отчета); и др. | |
| **Опишите, какой продуктовый результат будет получен, каковы его функциональные характеристики (какие задачи он решает).** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Кто может воспользоваться результатами вашего проекта? Как результат проекта повлияет на решение проблемы?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Какие стейкхолдеры будут заинтересованы в использовании результата проекта?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Как будет осуществляться проверка того, насколько полученный результат соответствует замыслу?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Опишите требования к продукту (либо какой-либо его части), который должен быть получен в конце каждого семестра. По возможности опишите критерии оценки качества\***  В случае проекта длительностью один семестр необходимо указать требования к финальному продукту.  В случае проекта длительностью два семестра, в качестве промежуточного результата (получаемого в первом семестре) допускается техническое задание на создание продукта, оформленное в виде пояснительной записки. | |
| Семестр 1 | Место для ввода текста. |
| Семестр 2 | Место для ввода текста. |
| **По возможности укажите предполагаемую смету на реализацию прототипа (продукта)** | |
| Место для ввода текста. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики образовательного результата проекта\***  набор знаний, умений и навыков, полученный обучающимся, при выполнении проекта. В их число должны входить как общекультурные, социальные, коммуникативные и другие знания, умения и навыки, так и профессиональные знания, умения и навыки, соответствующие ООП. Образовательный результат не может быть отчужден от обучающегося. | |
| **Какие образовательные результаты могут быть получены и на каком этапе?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Выделите предметные (профессиональные) знания и умения, которые будут получены участниками** | |
| Место для ввода текста. | |
| **На развитие каких базовых способностей и компетенций будет направлена ваша педагогическая работа?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Опишите для каких из образовательных результатов может понадобиться эксперт (он-лайн курс) и на каком этапе эти знания будут необходимы** | |
| Место для ввода текста. | |
| **Опишите, как будет организована итоговая рефлексия с участниками проектной команды. Как вы считаете, на каких этапах будет необходима промежуточная рефлексия?** | |
| Место для ввода текста. | |
| **В общих слова опишите критерии достижения обучающимися образовательных результатов проекта\***  Для проекта длительностью в один семестр указывается только итоговый критерий  Для проектов длительностью в два семестра необходимо указать промежуточный критерии, проверяемые по результатам первого семестра | |
| Семестр 1 | Место для ввода текста. |
| Семестр 2 | Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| **Этапы работы\***  По возможности сформулируйте этапы максимально укрупненно, с учетом того что студенты в ходе реализации проекта могут его корректировать. Так же обязательно выделите ключевые этапы и требования к ним (промежуточная аттестация, планирование, рефлексия, изготовление прототипа и т.д.) |
| **Опишите основные этапы работы над проектом: какие задачи и на каком этапе должны быть решены?** |
| Место для ввода текста. |
| **Укажите требования к количеству участников на каждом этапе и уровню их подготовки.** |
| Место для ввода текста. |
| **Составьте приблизительный календарный план работы над проектом** |
| Место для ввода текста. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Команда проекта\***  Данная информация должна быть согласована с разделами «образовательный результат», и «этапы работы» | | | |
| **Кого должна включать команда проекта (роли и функции участников) для решения данных задач?** | | | |
| Место для ввода текста. | | | |
| **Сформулируйте основные требования к кандидатам (необходимые профессиональные навыки и умения, компетенции, знания, допуски и т.д.) по каждому виду работ (этапу), предполагаемых в проекте.** | | | |
| Место для ввода текста. | | | |
| **По возможности укажите направление подготовки, курс и количество студентов\***  Рекомендуемое общее количество студентов в команде по всем выбранным направлениям от 6 до 12 человек | | | |
| Направление подготовки (профиль) | курс | | Максимальное количество по выбранному профилю |
| Выберите приоритетный профиль . | \* | | Выберите элемент. |
| Выберите альтернативный профиль (если необходимо). | \* | |
| Выберите приоритетный профиль . | \* | | Выберите элемент. |
| Выберите альтернативный профиль (если необходимо). | \* | |
| Выберите приоритетный профиль . | \* | | Выберите элемент. |
| Выберите альтернативный профиль (если необходимо). | \* | |
| Выберите приоритетный профиль . | \* | | Выберите элемент. |
| Выберите альтернативный профиль (если необходимо). | | \* |
| Выберите приоритетный профиль . | | \* | Выберите элемент. |
| Выберите альтернативный профиль (если необходимо). | | \* |
| Если вы не можете самостоятельно определить направление подготовки, то просто опишите в свободной форме требования к кандидатам в формате «вакансии» | | | |
| Место для ввода текста. | | | |

|  |
| --- |
| **Среда реализации проекта\***  Опишите требования к среде реализации проекта |
| **Перечень необходимого оборудования для реализации продукта (если есть)** |
| Место для ввода текста. |
| **Перечень необходимого программного обеспечения** |
| Место для ввода текста. |
| **Сформулируйте по каждому этапу требования к помещениям, необходимые для реализации этапа (например компьютерный класс на 15 человек с установленным ПО Siemens NX) с указанием необходимого объема часов (приблизительно)** |
| Место для ввода текста. |
| **По каждому этапу реализации продукта сформулируйте требования по оборудованию и лабораториям (тип лаборатории\*, тип оборудования\*), с указанием необходимого объема часов\***  \*Приблизительно |
| Место для ввода текста. |

|  |
| --- |
| Ваши замечания и пожелания |
| Место для ввода текста. |

|  |  |
| --- | --- |
| Контакты Центра проектного обучения | |
| @email | [Chimitov\_pe@ex.istu.edu](mailto:Chimitov_pe@ex.istu.edu) |
| тел | +7(3952)40-54-19 |
| Соц.сети | <https://vk.com/myprojectpolitech> |