

## Приложение 1. Шаблон проектной заявки

### Проектное предложение для модуля «Основы проектной деятельности»<sup>1</sup>

Название проекта	Проект разработки модели универсальной приборной панели для автомобилей
Подразделение-инициатор проекта	Кафедра «ИТ»
Руководитель проекта	Хренов Владислав Владимирович
Контактный <u>сотовый</u> телефон руководителя проекта	+7 918 558 77 61
Электронная почта руководителя проекта	vladislav@siberium.ru
Проблематика <sup>2</sup>	<p>На текущий момент практически все автомобили среднего класса производства 90-х годов, которых в эксплуатации находится очень много, имеют простые приборные панели с самыми необходимыми указателями. Диагностика подобных автомобилей сложна и доступна только в автосервисах. Подобные же системы используются в современном коммерческом транспорте, таком как малые грузовые перевозки (до 3т) и спецтехника.</p> <p>Схема работы электроники этих транспортных средств состоит из датчиков, которые снимают показатели с узлов и контроллера ЭБУ, который занимается их обработкой и управляющего электроникой.</p> <p>Универсальная приборная панель для водителя, выполненная в виде ЖК-панели, управляемой микрокомпьютером, позволит собрать расширенные сведения с датчиков, вывести показатели на экран для водителя и запрограммировать вывод удобным для него образом, заменив привычную приборную панель автомобиля.</p> <p>Сбор исторических данных позволит при</p>

1 Первый этап проекта реализуется в рамках «Дней навигации первокурсника» 14-19 сентября 2020г., второй этап – в течение первого семестра

2 Рекомендуются формулировать проблематику проектов для максимально широкого круга направлений подготовки

	<p>визите на сервис продемонстрировать полную картину происходящего для мастера, а в случае коммерческой техники, отправлять диагностические данные в режиме он-лайн, на центральный сервер, что позволит спрогнозировать неисправность до её наступления, что существенно снизит простой и затраты организации.</p>
<b>Подробное описание содержания проектной работы</b>	
<b>Цель и задачи проекта</b>	<p>Проект нацелен на исследование и моделирование принципиальной схемы универсальной приборной панели, а также модели её эксплуатации.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ проблемы и выявление требований;</li> <li>- моделирование ситуации;</li> <li>- поиск алгоритма решения;</li> <li>- формализация алгоритма;</li> <li>- анализ полученного решения.</li> </ul>
<b>Проектное задание (виды деятельности, выполняемые студентом в проекте)</b>	
<b>Сроки реализации проекта</b>	
<b>Количество зачетных единиц</b>	
<b>Форма итогового контроля</b>	
<b>Формируемые компетенции</b>	
<b>Требования к студентам, участникам проекта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- интерес к проблематике проекта;</li> <li>- умение анализировать информацию;</li> <li>- знания по физике и математике;</li> <li>- умение моделировать ситуации;</li> </ul>
<b>Планируемые результаты проекта</b>	
<b>Планируемые результаты проекта, которые подлежат оцениванию в рамках <u>«Дней навигации первокурсника»</u></b>	

<b>Планируемые результаты проекта, которые подлежат оцениванию по окончании модуля «<u>Основы проектной деятельности</u>»</b>	
<b>Количество вакантных мест на проекте<sup>3</sup></b>	
<b>Шифр и название направления образовательных программ, для которых РЕКОМЕНДУЕТСЯ данный проект<sup>4</sup></b>	
<b>Предполагаемая аудитория (ии) для командной работы</b>	
<b>Требуемые ресурсы</b>	

---

<sup>3</sup> Численность участников проекта должно быть кратно 15 (минимум 15 студентов, максимум – 60)

<sup>4</sup> На платформе будет возможность выбора направлений из списка. Ознакомиться с перечнем направлений можно по ссылке: <https://donstu.ru/applicants/areas-of-training/>

## Приложение 2. Ссылки на руководства по использованию платформ

- 1) **Руководство по платформе «Мой ДГТУ» для организаторов мероприятий**  
([https://docs.google.com/document/d/1ZLuwrC6rwK-mSf-hIiyARg4c2jZ\\_RFhuxizTuY5EUrE](https://docs.google.com/document/d/1ZLuwrC6rwK-mSf-hIiyARg4c2jZ_RFhuxizTuY5EUrE))



- 2) **Руководство по платформе «Проекториум» для руководителей проектов**  
(<https://docs.google.com/document/d/1iI5prG7DaTgKMNFH0xycksQH9AQ5X-qfUpWFldMntII>)

