

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ДНЯМ НАВИГАЦИИ ПЕРВОКУРСНИКА ДГТУ

Что такое Дни навигации первокурсника ДГТУ?

Дни навигации первокурсника – уникальный образовательный проект, который объединил в себе опыт лучших европейских вузов и собственные методические разработки ДГТУ.

На протяжении двух недель студентов ждут экскурсии, мастер-классы, деловые игры и адаптационные курсы подготовки по ключевым дисциплинам. Команда кураторов познакомит их с достопримечательностями Ростова-на-Дону, важными академическими точками на карте города, и со всеми возможностями университета и его кампуса: лабораториями, научными центрами, студенческими клубами и сообществами.

В ДГТУ большое внимание уделяют проектной деятельности, поэтому первокурсники узнают, что такое настоящая командная работа под руководством опытных наставников, и в конце Дней навигации каждый сможет защитить свой собственный проект.

Индивидуальный подход и уважение к желаниям каждого студента, современные форматы обучения и общий командный дух – вот те ценности, которые легли в основу Дней навигации первокурсника ДГТУ.

Цели и задачи Дней навигации первокурсника ДГТУ:

- Профилизация первокурсников, эффективный и осмысленный выбор образовательной программы в рамках направления;
- Введение в специальность – знакомство с компетентностным профилем будущей профессии;
- Развитие у обучающихся умения строить индивидуальную образовательную траекторию;

- Уменьшение стресса первокурсников в первые учебные дни;
- Знакомство обучающихся с кампусом ДГТУ и академическим, студенческим Ростовом (музеи, библиотеки, знаковые места);
- Приобщение к культуре и атмосфере университета, создание сплоченного студенческого сообщества, содействие построению междисциплинарных связей между обучающимися;
- Повышение уровня знаний за счет адаптационных курсов, преодоление разрыва между школьным уровнем знаний и уровнем, необходимым для учебы в университете;
- Составление цифрового портрета студента для последующего анализа и модернизации образовательной деятельности;
- Сбор первичных данных по входящему набору, составление требований к школам и кафедрам, обеспечивающим основные дисциплины.

Как Дни навигации будут закреплены в учебных планах?

С целью проведения мероприятия Дни навигации первокурсника ДГТУ в образовательные программы бакалавриата и специалитета 2019 года набора по очной форме обучения будет внесен факультатив «Введение в проектную деятельность» со следующими параметрами:

- объем трудоемкости факультатива - 3 з.е. – 108 часов;
- соотношение аудиторной работы и самостоятельной 40/60 - 44 часа аудиторной работы;
- осваиваемые компетенции - УК-4 Коммуникация и УК-6 Самоорганизация;
- время реализации факультатива - первые две недели первого курса;
- закрепление нагрузки — за Центром элитного образования.

Как будет организовано участие первокурсников в Днях навигации?

2 сентября (так как в 2019 году 1 сентября выпадает на воскресенье) – организационный и праздничный день. В первой половине понедельника запланирована традиционная «линейка», праздник на площади Гагарина, торжественное выступление ректора и почётных гостей ДГТУ. Праздничные мероприятия и выступления на сцене также продолжатся и 3 сентября.

В первый день первокурсники на встречах с деканами получают зачётные книжки и студенческие билеты, памятки по использованию специальной цифровой платформы для навигации, полноценная презентация системы состоится на встречах с проректором по УР 3 сентября, также дополнительно студенты-наставники будут оказывать консультационную помощь на протяжении всех Дней навигации.

ДГТУ стремится к статусу «цифрового университета», поэтому особая гордость – это специально разработанная виртуальная инфраструктура. Расписание, уведомления о мероприятиях, баллы активности и место в рейтинговой таблице будут доступны через веб-версию и удобное для студента мобильное приложение «Навигатор ДГТУ». И уже с первых дней на его базе начнет формироваться портфолио первокурсника и его цифровой след.

Всё это станет возможным с помощью «Аналитической системы сопровождения профилизации и входного тестирования обучающихся 1-го курса ДГТУ» – системы, отвечающей за организацию информационного пространства в рамках Дней навигации и информирования обучающихся о мероприятиях проводимых в вузе с 1.09.2019 по 14.09.19, обеспечивающей контроль посещаемости, уведомления студентов и сотрудников о встречах, месте и времени их проведения, предоставляющей возможность студентам выбрать интересующий их профиль.

Кто будет помогать первокурсникам разобраться со всем?

Активисты студенческого совета ДГТУ. К мероприятию будет подготовлено 300 человек – наставники и старшие наставники из числа студентов преимущественно вторых и третьих курсов. Обучение состоится 28 и 29 августа. Наставники будут осуществлять консультационную поддержку первокурсников, помогать проводить экскурсии, а также осуществлять техническую помощь в работе с приложением обучающимся и преподавателям и верифицировать присутствие студентов на мероприятиях.

Планируется, что за кафедральными мероприятиями должен быть закреплен один и тот же человек (группа лиц) на протяжении всех двух недель.

Как могут участвовать предприятия и компании?

Для предприятий-партнеров опорного вуза Ростовской области Дни навигации – возможность предложить студентам решить реальные задачи бизнеса, отобрать лучших из них для прохождения стажировок и практик и быть уверенным в том, что устраиваться к ним придут уже замотивированные и квалифицированные выпускники.

С 3 по 7 сентября с 14:00 до 17:00 в рамках Дней навигации будут проходить мероприятия, организуемые совместно с партнерами. В это время компании могут предложить экскурсии, мастер-классы, деловые игры, беседы, презентации на территории вуза или на территории предприятия. Для этого необходимо прислать программу мероприятия, в которой нужно указать: дату и время, краткое описание события (или событий, если их несколько), направления обучения студентов, которые партнёрам интересны, и максимальное количество человек на встрече. В некоторых случаях можно делать исключения и назначать встречи с предприятиями и на первую половину дня первой недели.

Помимо этого, предприятия могут предложить первокурсникам разработать проект решения важного для компании вопроса, над которым

студенты под руководством опытных наставников будут работать в рамках проектной недели с 9 по 13 сентября.

Многие активности подразумевают розыгрыш призов и подарков от партнеров, взамен на которые вуз предлагает информационное сопровождение и упоминание на всех ресурсах ДГТУ, а также трансляцию партнерской информации со сцены во время большого праздничного концерта на площади Гагарина.

Какие типы и форматы мероприятий существуют?

Все мероприятия делятся на две большие подгруппы: общеуниверситетские (доступные для всех направлений) и профильные (для одного или нескольких конкретных направлений). Эти подгруппы, в свою очередь, – на обязательные и элективные мероприятия. Организаторы, которые отмечают свои активности как обязательные, должны понимать, что в этом случае они должны обеспечить емкость мероприятия, сопоставимую со всем контингентом выбранных направлений.

Традиционно сетка расписания подчиняется следующим принципам:

- первая половина дня (с 8:30 и до 13:00) на первой неделе – это общеуниверситетские, массовые мероприятия – такие как встреча с проректором, экскурсия по кампусам, отбор в Институт опережающих технологий «Школа X» и другие;
- вторая половина дня (с 14:00 до 17:00) на первой неделе – это кафедральные мероприятия, призванные познакомить студентов со специальностью и помочь определиться с профилем;
- начиная с 17:00 – спортивные мероприятия;
- вторая неделя занята проектной деятельностью. Целый день – для первых двух кластеров (SOLVE и INVENT) и с 9:00 до 13:00 – для кластера DISCOVER.

Однако в некоторых случаях могут быть исключения, например, экскурсии в промышленный коворкинг «Garaj» — это общеуниверситетское

мероприятие, актуальное для всех направлений. Но оно обладает низкой емкостью – одновременно на экскурсии может находиться не более 20 человек. Поэтому логично продлить экскурсии и после обеда, чтобы с данным подразделением имело возможность познакомиться большее число студентов.

То же самое касается и второй недели – в основном, она посвящена проектной деятельности, но некоторые виды активности можно запланировать и на это время, так как высока вероятность, что первокурсник сможет на час оторваться от проектирования и посетить интересное ему мероприятие.

В приказе о проведении комплекса образовательных и культурно-массовых мероприятий Дни навигации первокурсника ДГТУ закреплено 6 форматов мероприятий: лекция, беседа, презентация, деловая игра, экскурсия и мастер-класс. При этом первые три считаются менее трудозатратными для обучающегося, поэтому за них положено меньше баллов. Полное описание распределения баллов находится в таблице в конце документа.

Ответственные за мероприятия самостоятельно вносят информацию в электронный каталог на сайте **my.e.donstu.ru**

При подготовке предложений по мероприятиям, проводимым в рамках Дней навигации первокурсника ДГТУ, необходимо указывать следующую информацию:

- Название мероприятия;
- Краткое описание мероприятия – это описание обучающиеся увидят в мобильном приложении и на онлайн платформе, разработанным для проведения Дней навигации. Объём текста не должен превышать 500 знаков;
- Направление обучения, для которого запланировано данное мероприятие;
- Формат мероприятия – например: экскурсия/презентация/мастер-класс/беседа/лекция/деловая игра;

- Ответственный за проведения мероприятия;
- Дата;
- Продолжительность;
- Способ проезда – требуется ли привлечение транспорта университета или обучающиеся могут добраться самостоятельно, а также добраться самостоятельно в сопровождении наставника от университета;
- Ёмкость проводимого мероприятия – какое количество обучающихся могут посетить его одновременно;
- Адрес с указанием номера аудитории, офиса и т.д.

Тестирование входного контроля

В первую неделю Дней навигации первокурсника ДГТУ все обучающиеся должны пройти тестирования входного контроля по основным дисциплинам: математика, физика, информатика, химия, русский язык, иностранный язык и черчение. Тестирования проводятся на портале СКИФ: дистанционно или в пяти выделенных компьютерных классах: 1-355, 1-358, 1-419, 8-303, 8-304.

Ниже представлена таблица соответствия направлений обязательным тестированиям.

Каждое предметное тестирование занимает не меньше часа и проходить его лучше с использованием персонального компьютера, так как в мобильной версии некоторые задания могут отображаться неправильно.

Сам факт прохождения тестирований по дисциплинам дает студентам дополнительные баллы. Результат тестирования влияет на попадание обучающегося на адаптивные курсы и распределение первокурсников по кластерам проектной деятельности на второй неделе Дней навигации. Порог относительный, определяется после прохождения теста всеми студентами – 6 сентября.

Иностранный язык в этом году является обязательным тестированием для всех, в том числе, технических специальностей.

Успешное прохождение тестов по дисциплинам открывает возможность пройти «тест со звездочкой», который поможет выделить наиболее активных и креативных студентов уже после Дней навигации.

Направление/Специальность	Итого	Кол-во студентов предполагаемое
01.03.04 Прикладная математика	Физика, Математика, Информатика	27
02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Физика, Математика, Информатика	48
03.03.01 Прикладные математика и физика	Физика, Математика, Информатика	27
07.03.01 Архитектура	Русский язык, Черчение, Математика	46
07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	Русский язык, Черчение, Математика	27
07.03.04 Градостроительство	Русский язык, Черчение, Математика	25
08.03.01 Строительство	Физика, Математика, Черчение	416
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	Физика, Математика, Черчение	60
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Физика, Математика, Информатика	94
09.03.02 Информационные системы и технологии	Физика, Математика, Информатика	207
09.03.03 Прикладная информатика	Физика, Математика, Информатика	69
09.03.04 Программная инженерия	Физика, Математика, Информатика	67
10.03.01 Информационная безопасность	Физика, Математика, Информатика	40
10.05.01 Компьютерная безопасность	Физика, Математика, Информатика	66
10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Физика, Математика, Информатика	32
11.03.01 Радиотехника	Физика, Математика, Информатика	25
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Физика, Математика, Информатика	27
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	Физика, Математика, Информатика	44
12.03.01 Приборостроение	Физика, Математика, Информатика	25
12.03.04 Биотехнические системы и технологии	Физика, Математика, Информатика	51
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Физика, Математика, Информатика	104
13.03.03 Энергетическое машиностроение	Физика, Математика, Информатика	23
15.03.01 Машиностроение	Физика, Математика, Черчение	60
15.03.02 Технологические машины и оборудование	Физика, Математика, Черчение	44
15.03.03 Прикладная механика	Физика, Математика, Черчение	15
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Физика, Математика, Информатика	90
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Физика, Математика, Черчение	70
15.03.06 Мехатроника и робототехника	Физика, Математика, Информатика	60

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Физика, Математика, Черчение	22
18.03.01 Химическая технология	Физика, Математика, Химия	42
19.03.01 Биотехнология	Физика, Математика, Химия	15
19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	Физика, Математика, Химия	32
20.03.01 Техносферная безопасность	Физика, Математика, Химия	106
20.05.01 Пожарная безопасность	Физика, Математика, Химия	57
21.03.02 Землеустройство и кадастры	Физика, Математика, Черчение	54
21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование	Физика, Математика, Черчение	23
21.05.01 Прикладная геодезия	Физика, Математика, Черчение	54
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Физика, Математика, Химия	27
22.03.02 Metallургия	Физика, Математика, Химия	22
23.03.01 Технология транспортных процессов	Физика, Математика, Информатика	69
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	Физика, Математика, Черчение	40
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Физика, Математика, Информатика	42
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	Физика, Математика, Черчение	65
24.03.04 Авиастроение	Физика, Математика, Информатика	69
27.03.01 Стандартизация и метрология	Физика, Математика, Информатика	36
27.03.02 Управление качеством	Физика, Математика, Информатика	35
27.03.04 Управление в технических системах	Физика, Математика, Информатика	23
27.03.05 Инноватика	Физика, Математика, Информатика	15
28.03.02 Наноинженерия	Физика, Математика, Химия	22
29.03.04 Технология художественной обработки материалов	Физика, Математика, Информатика	48
29.03.05 Конструирование изделий лёгкой промышленности	Физика, Математика, Информатика	18
35.03.06 Агроинженерия	Физика, Математика, Химия	50
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	Физика, Математика, Химия	66
36.05.01 Ветеринария	Физика, Математика, Химия	49
37.03.01 Психология	Математика, Русский язык Иностранный язык	66
38.03.01 Экономика	Математика, Русский язык, Иностранный язык	152

38.03.02 Менеджмент	Математика, Русский язык, Иностранный язык	80
38.03.06 Торговое дело	Математика, Русский язык, Иностранный язык	74
38.05.01 Экономическая безопасность	Математика, Русский язык, Иностранный язык	88
39.03.02 Социальная работа	Математика, Русский язык, Иностранный язык	19
40.03.01 Юриспруденция	Математика, Русский язык, Иностранный язык	145
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Математика, Русский язык, Иностранный язык	35
42.03.05 Медиакоммуникации	Математика, Русский язык, Иностранный язык	44
43.03.01 Сервис	Математика, Русский язык, Иностранный язык	19
43.03.02 Туризм	Математика, Русский язык, Иностранный язык	19
43.03.03 Гостиничное дело	Математика, Русский язык, Иностранный язык	27
44.03.01 Педагогическое образование	Математика, Русский язык, Иностранный язык	60
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)	Физика, Математика, Информатика	18
45.03.02 Лингвистика	Математика, Русский язык, Иностранный язык	157
45.05.01 Перевод и переводоведение	Математика, Русский язык, Иностранный язык	73
46.03.02 Документоведение и архивоведение	Математика, Русский язык, Иностранный язык	24
48.03.01 Теология	Математика, Русский язык, Иностранный язык	16
49.03.01 Физическая культура	Физика, Математика, Химия	26
54.03.01 Дизайн	Русский, Черчение, Иностранный язык	50

Проектная неделя

Вторая неделя Дней навигации, с 9 по 13 сентября, посвящена проектной деятельности. По результатам тестирований, состоявшихся на первой неделе, студенты будут разделены по трём кластерам: INVENT, SOLVE, DISCOVER. Студенты, которые успешно сдали все предметные тестирования, могут выбрать между кластерами INVENT и SOLVE, а те, кто не справился хотя бы с одним из обязательных тестирований, попадают в кластер DISCOVER.

Особенности кластеров:

- Кластер INVENT – самый практикоориентированный. Здесь студенты разрабатывают прототипы инженерных проектов, решают кейсы от предприятий, будущих работодателей. Проектная деятельность занимает целый день с 9 по 12 сентября, 13 сентября – защита проектов. Максимальный балл – 100. Базы проектной работы: коворкинг «Гагаж» (90 человек), «Точка кипения» (150 человек), Медиапарк (150 человек) и Ресурсный центр робототехники (32 человека). Всего – 422 первокурсника.
- Кластер SOLVE – в нём студенты под руководством наставников выполняют проекты решений социогуманитарных проблем: будущее инженерной деятельности, трудовая миграция, развитие региона, университета, города и т.д. Проектная деятельность занимает целый день с 9 по 12 сентября, 13 сентября – защита проектов. Максимальный балл – 100. Базы проектной работы: Конгресс-Холл ДГТУ (400 человек) и зал на ул. Социалистической, 162 (400 человек). Всего – 800 первокурсника.
- Кластер DISCOVER – введение в проектную деятельность с заданиями от кафедр.

Проектная деятельность занимает первую половину дня, с 9:00 до 13:00, с 9 по 12 сентября, 13 сентября – защита проектов.

Максимальный балл – 50.

Базы проектной работы – все кафедры ДГТУ, имеющие контингент первокурсников.

Всего – 3100 человек.

Баллы активности

На протяжении всех Дней навигации обучающиеся зарабатывают баллы, которые видят у себя в личном кабинете. Баллы, заработанные со 2 по 13 сентября, суммируются с баллами ЕГЭ.

Со 2 по 12 сентября у первокурсника есть возможность расставить доступные для себя профили в рамках направления в порядке приоритетности. Чем больше студент суммарно получит баллов среди всех, кто будет обучаться с ним по одному направлению, тем больше вероятность, что он попадет именно на тот профиль (образовательную программу), который указал первым в приоритете. 13 сентября возможность менять порядок приоритетности профилей для студентов закрывается.

Также баллы, заработанные во время Дней навигации, будут учитываться в индивидуальном суммарном рейтинге обучающихся, реализуемом в ДГТУ с применением накопительной балльно-рейтинговой системы, что делает баллы важными и для монопрофильных направлений.

Данный рейтинг обучающихся учитывается как основание при проведении следующих мероприятий:

- назначении повышенной государственной академической стипендии;
- конкурсном отборе на следующий уровень образования;
- выборе кандидатур на немонетарные поощрения;
- распределении на практику;
- трудоустройстве;
- заселении в общежития университета;

- назначении именных стипендий;
- формирования характеристики обучающегося.

Распределение баллов по мероприятиям Дней навигации – руководство для формирования мероприятий

	Время проведения	Вес в баллах одной активности внутри блока	макс вес в баллах всего блока
НЕДЕЛЯ НАВИГАЦИИ	02.09 - 07.09		60
<i>Навигация-Fest (площадь Гагарина, УМПУВР):</i>	02.09 - 03.09		2
чек-пойнт в первый день	02.сен	1	
чек-пойнт во второй день	03.сен	1	
<i>Общеуниверситетский блок ¹</i>	03.09 - 07.09		18
- беседа/лекция/презентация	03.09 - 07.09	1	
- экскурсия/мастер-класс/деловая игра	03.09 - 07.09	2	
<i>Факультетский блок</i>	03.09 - 07.09		18
- беседа/лекция/презентация	03.09 - 07.09	1	
- экскурсия/мастер-класс/деловая игра	03.09 - 07.09	2	
<i>Спортивный блок</i>	03.09 - 07.09		10
участие в состязании	03.09 - 07.09	2	

¹ Система распределения баллов на онлайн платформе Дней навигации должна гарантировать обучающемуся каждого направления обучения возможность получения максимального количества баллов. С этой целью обучающемуся должны предлагаться мероприятия общеуниверситетского блока при нехватке мероприятий факультетского блока.

<i>Тестовый блок</i>	03.09 - 06.09		12
Физика	03.09 - 06.09	3	
Математика (для инженеров/для гуманитариев)	03.09 - 06.09	3	
Информатика	03.09 - 06.09	3	
Химия	03.09 - 06.09	3	
Черчение	03.09 - 06.09	3	
Русский язык (для инженеров/для гуманитариев)	03.09 - 06.09	3	
Иностранный язык (английский/немецкий)	03.09 - 06.09	3	
"Насколько ты инженер?" (вопросы "со звездочкой")	03.09 - 06.09	3	
ПРОЕКТНАЯ НЕДЕЛЯ	09.09 - 13.09		
кластер INVENT	09.09 - 13.09		100
кластер SOLVE	09.09 - 13.09		100
кластер DISCOVER	09.09 - 13.09		50
прохождение адаптационных курсов	09.09 - 13.09		20