

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ 2017-2020 гг.,
результаты которых учитываются при приеме в МЭИ в 2020 г. на перечисленные ниже направления
подготовки бакалавров и специальности**

Полное наименование олимпиады	Олимпиады школьников на 2016/2017 учебный год (утверждены приказом Минобрнауки РФ от 30 августа 2016 г. N 1118)	
	Профиль олимпиады	Направления подготовки бакалавров, специальности
Общеобразовательный предмет, соответствующий профилю олимпиад, - МАТЕМАТИКА		
Межрегиональная олимпиада школьников по информатике и компьютерной безопасности	компьютерная безопасность	информационная безопасность
Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда"	естественные науки	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика, машиностроение <i>специальность</i> - «Электронные и опто-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	техника и технологии	машиностроение, радиотехника, ядерная энергетика и теплофизика, электроника и наноэлектроника, <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Олимпиада Национальной технологической инициативы	автономные транспортные системы, интеллектуальные энергетические системы, системы связи и дистанционного зондирования Земли, большие данные и машинное обучение	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и опто-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Межрегиональная отраслевая олимпиада	техника и технологии	информационная безопасность, электроэнергетика и электротехника,

**школьников "Паруса
надежды"**

теплоэнергетика и теплотехника,
машиностроение,
управление в технических системах

Полное наименование олимпиады	Олимпиады школьников на 2017/2018 учебный год (утверждены приказом Минобрнауки РФ от 30 августа 2017 г. N 866)	
	Профиль олимпиады	Направления подготовки бакалавров, специальности
Общеобразовательный предмет, соответствующий профилю олимпиад, - МАТЕМАТИКА		
Межрегиональная олимпиада школьников по информатике и компьютерной безопасности	компьютерная безопасность	информационная безопасность
Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	электроника и вычислительная техника	информатика и вычислительная техника
Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда"	естественные науки	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	техника и технологии	электроника и наноэлектроника, ядерная энергетика и теплофизика, радиотехника, машиностроение, <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения», <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Олимпиада Национальной технологической инициативы	автономные транспортные системы	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»

	беспилотные авиационные системы	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	инженерные биологические системы	приборостроение, биотехнические системы и технологии
	интеллектуальные робототехнические системы	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	нанотехнологии	информатика и вычислительная техника, приборостроение, биотехнические системы и технологии
	системы связи и дистанционного зондирования Земли	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника радиотехника, приборостроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	технологии беспроводной связи	информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	электронная инженерия, Умный дом	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника, биотехнические системы и технологии электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»

	ядерные технологии	информатика и вычислительная техника, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика,
Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников "Паруса надежды"	техника и технологии	информационная безопасность, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение, управление в технических системах
Олимпиада школьников «Гранит науки»	естественные науки	электроника и микроэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Олимпиада школьников «Шаг в будущее»	инженерное дело	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и микроэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Турнир будущих управленцев	обществознание	реклама и связи с общественностью, менеджмент, экономика, бизнес-информатика

Полное наименование олимпиады	Олимпиады школьников на 2018/2019 учебный год (утверждены приказом Минобрнауки РФ от 28 августа 2018 г. N 32н)	
	Профиль олимпиады	Направления подготовки бакалавров, специальности
Общеобразовательный предмет, соответствующий профилю олимпиад, - МАТЕМАТИКА		
Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	электроника и вычислительная техника	информатика и вычислительная техника
Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда"	естественные науки	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и нанoeлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
Олимпиада Национальной технологической инициативы	системы связи и дистанционного зондирования Земли; беспилотные авиационные системы	информатика и вычислительная техника, электроника и нанoeлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	большие данные и <u>машинное обучение</u>	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, управление в технических системах
	водные робототехнические системы; интеллектуальные робототехнические системы	информатика и вычислительная техника, электроника и нанoeлектроника, радиотехника, управление в технических системах машиностроение <i>специальность</i> - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	инженерные биологические	приборостроение,

	системы	биотехнические системы и технологии
	технологии беспроводной связи	информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	интеллектуальные энергетические системы	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	наносистемы и наноинженерия	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	нейротехнологии	Прикладная математика и информатика, приборостроение, биотехнические системы и технологии, управление в технических системах
	программная инженерия финансовых технологий	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность,
	разработка приложений виртуальной и дополненной реальности	информатика и вычислительная техника, электроника и наноэлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения» <i>специальность</i> – «Радиоэлектронные системы и комплексы»
	технологии беспроводной связи	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и наноэлектроника, радиотехника, управление в технических системах <i>специальность</i> - «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения»

		<i>специальность – «Радиоэлектронные системы и комплексы»</i>
	умный город	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и нанoeлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, управление в технических системах <i>специальность - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения»</i> <i>специальность – «Радиоэлектронные системы и комплексы»</i>
Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников "Паруса надежды"	техника и технологии	информационная безопасность, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение, управление в технических системах
Олимпиада школьников «Гранит науки»	естественные науки	электроника и нанoeлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, машиностроение <i>специальность - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения»</i> <i>специальность – «Радиоэлектронные системы и комплексы»</i>
Олимпиада школьников «Шаг в будущее»	инженерное дело	информатика и вычислительная техника, информационная безопасность, электроника и нанoeлектроника, радиотехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, электроэнергетика и электротехника, теплоэнергетика и теплотехника, ядерная энергетика и теплофизика, машиностроение, управление в технических системах <i>специальность - «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения»</i> <i>специальность – «Радиоэлектронные системы и комплексы»</i>
Межрегиональная олимпиада школьников им. И.Я. Верченко	Компьютерная безопасность	Информационная безопасность

Полное наименование олимпиады	Олимпиады школьников на 2019/2020 учебный год утверждены приказом Минобрнауки РФ от 30 августа 2019 г. N 658	
	Профиль олимпиады	Направления подготовки бакалавров, Укрупненные группы направлений подготовки
Общеобразовательный предмет, соответствующий профилю олимпиад, -		
МАТЕМАТИКА		
Всероссийская олимпиада школьников "Высшая проба"	основы бизнеса	Менеджмент
	экономика	Экономика
	электроника и вычислительная техника	Информатика и вычислительная техника, Прикладная информатика
Всероссийская олимпиада школьников "Миссия выполнима. Твое призвание - финансист!"	экономика	Экономика
Межрегиональная олимпиада школьников им. И.Я. Верченко	компьютерная безопасность	информационная безопасность
Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников "Паруса надежды"	техника и технологии	Электро- и теплоэнергетика* , Машиностроение* , Управление в технических системах* , Экономика и управление* ; Строительство, Информационная безопасность
Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда"	техника и технологии	Машиностроение* ; Электроэнергетика и электротехника,
	естественные науки	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии* , Электро- и теплоэнергетика* , Машиностроение* , Управление в технических системах* , Экономика и управление* ; Строительство, Информационная безопасность, Ядерная энергетика и теплофизика
Олимпиада Национальной технологической инициативы	системы связи и дистанционного зондирования земли	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии* , Управление в технических системах*
	беспилотные авиационные системы	Информатика и вычислительная техника* , Управление в технических системах* ; Прикладная математика и информатика
	анализ космических снимков и геопространственных данных	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Машиностроение* , Управление в технических системах*
	водные робототехнические системы	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*
	интеллектуальные робототехнические системы	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Электро- и теплоэнергетика* , Управление в технических системах* ; Информационная безопасность
	аэрокосмические системы	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Машиностроение* , Управление в технических системах*
	инженерные биологические системы	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*
	интеллектуальные энергетические системы	Информатика и вычислительная техника* , Электроника, радиотехника и системы связи* , Электро- и теплоэнергетика* , Управление в технических системах* ; Информационная безопасность
	информационная	Информатика и вычислительная техника* ,

	безопасность	Электроника, радиотехника и системы связи*; Информационная безопасность
	наносистемы и наноинженерия	Электроника, радиотехника и системы связи*; Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*
	нейротехнологии и когнитивные науки	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*; Управление в технических системах*; Прикладная математика и информатика, Прикладная информатика
	передовые производственные технологии	Информатика и вычислительная техника*; Машиностроение*; Прикладная математика и информатика, Строительство
	программная инженерия финансовых технологий	Информатика и вычислительная техника*; Информационная безопасность
	разработка приложений виртуальной и дополненной реальности	Информатика и вычислительная техника*; Прикладная математика и информатика
	технологии беспроводной связи	Информатика и вычислительная техника*; Электроника, радиотехника и системы связи*; Управление в технических системах*; Информационная безопасность
	умный город	Информатика и вычислительная техника*; Электроника, радиотехника и системы связи*; Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*; Электро- и теплоэнергетика*; Управление в технических системах*; Информационная безопасность
Олимпиада школьников "Гранит науки"	естественные науки	Электроника, радиотехника и системы связи*; Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*; Электро- и теплоэнергетика*; Машиностроение*
	информатика	Информатика и вычислительная техника*; Машиностроение*; Управление в технических системах*; Экономика и управление*; Информационная безопасность
Олимпиада школьников "Ломоносов"	робототехника	Мехатроника и робототехника
Олимпиада школьников "Шаг в будущее"	инженерное дело	Информатика и вычислительная техника*; Электроника, радиотехника и системы связи*; Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*; Электро- и теплоэнергетика*; Машиностроение*; Управление в технических системах*; Информационная безопасность, Ядерная энергетика и теплофизика
	компьютерное моделирование и графика	Информатика и вычислительная техника*; Электроника, радиотехника и системы связи*; Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*; Электро- и теплоэнергетика*; Машиностроение*; Управление в технических системах*; Ядерная энергетика и теплофизика
Олимпиада школьников Санкт-	инженерные системы	прикладная математика и информатика

Петербургского государственного университета	экономика	экономика
--	-----------	-----------

* Знаком «звездочки» в перечне направлений подготовки помечены **укрупненные** группы направлений подготовки.

Перечень направлений подготовки и специальностей, входящих в укрупненные группы.

Укрупненные группы направлений подготовки	Направления подготовки и специальности, входящие в укрупненные группы
Машиностроение*	Машиностроение; Технологические машины и оборудование; Прикладная механика; Мехатроника и робототехника
Экономика и управление*	Экономика; Менеджмент; Бизнес-информатика
Управление в технических системах*	Управление качеством; Управление в технических системах
Информатика и вычислительная техника*	Информатика и вычислительная техника; Прикладная информатика
Электроника, радиотехника и системы связи*	Радиотехника; Электроника и наноэлектроника; <i>Специальность</i> - Радиоэлектронные системы и комплексы
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии*	Приборостроение; Оптотехника; Биотехнические системы и технологии; <i>Специальность</i> - Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Электро- и теплоэнергетика*	Теплоэнергетика и теплотехника; Электроэнергетика и электротехника; Энергетическое машиностроение