

**Перечень направлений (специальностей) подготовки высшего образования, по которым ПНИПУ объявляет прием поступающих по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и программам специалитета на 2021/22 учебный год**

\* направление подготовки высшего образования, по которым утверждены примерные индивидуальные учебные планы для ускоренного обучения лиц, имеющих **профильное профессиональное образование**

\*\* направление подготовки высшего образования, по которым утверждены примерные индивидуальные учебные планы для ускоренного обучения лиц, имеющих **высшее образование**

\*\*\*возможность реализации программы на английском языке

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
01.03.02	Прикладная математика и информатика	ФПММ	ММ	Математическое моделирование	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
01.03.02	Прикладная математика и информатика	ФПММ	МИЭ	Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
08.03.01	Строительство	СФ	СТ	Автомобильные дороги и аэродромы Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства <b>(NEW)</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование <b>(NEW)</b> Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений <b>(NEW)</b> Механизация, автоматизация и управление в строительстве <b>(NEW)</b> Теплогасоснабжение и вентиляция Водоснабжение и водоотведение Городское строительство и хозяйство Производство строительных материалов, изделий и конструкций	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	5 лет (3,5 года*)	нет
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	ЭТФ	ИВТ	Автоматизированные системы обработки информации и управления  Компьютерные системы	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
09.03.02	Информационные системы и технологии	ФПММ	ИСТ	Цифровые технологии и интеллектуальные системы управления	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
09.03.03	Прикладная информатика	ГумФ	ПИФ	Цифровые технологии в финансах Цифровые технологии в менеджменте	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
09.03.03	Прикладная информатика	ГумФВШБЭ	ЦТМ	Цифровые технологии в менеджменте	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	нет	5 лет (3,5 года*)	нет
09.03.04	Программная инженерия	ЭТФ	РИС	Разработка программно-информационных систем	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
10.03.01	Информационная безопасность	ЭТФ	КЗИ	Организация и технология защиты информации	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	ЭТФ	ТК	Транспортные системы связи и сети доступа	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	ФПММ	ФОП	Волоконная оптика	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ЭТФ	ЭЭ	Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы Конструирование и технологии в электротехнике Электромеханика Электроснабжение (профессионально-общественная аккредитация)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	(3,5 года*)

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	МТФ	ЭАЭМ	Электрооборудование автомобилей и электромобилей (NEW)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
13.03.03	Энергетическое машиностроение	АКФ	ЭМ	Газоперекачивающие турбинные установки и энергетические системы	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
15.03.01	Машиностроение	МТФ	МС	Автоматизированное оборудование и инструмент бережливых производств машиностроения Компьютерное проектирование и автоматизация литейного производства Цифровые технологии сварки и реновации (NEW)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
15.03.02	Технологические машины и оборудование	ГНФ	МОН	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
15.03.02	Технологические машины и оборудование	ХТФ	ОНГП	Оборудование нефтегазопереработки	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Химия-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
15.03.03	Прикладная механика	ФПММ	ПМ	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39, 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	ХТФ	АТП	Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии (NEW) (профессионально-общественная аккредитация)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. Физика-39 или Химия-39 или Информатика и ИКТ-44, 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	ЭТФ	АТПП	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	МТФ	КТОМ	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	5 лет	5 лет (3,5 года*)
15.03.06	Мехатроника и робототехника***	ЭТФ	МИР	Сервисные роботы и робототехнические системы  Робототехника в автоматизированном производстве	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
18.03.01	Химическая технология	ХТФ	ХТ	Химическая технология неорганических веществ Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов Химия и технологии биологически активных веществ, фармацевтических препаратов и косметических средств <b>(NEW)</b> Ресурсосберегающие технологии целлюлозно-бумажного производства <b>(NEW)</b>	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39 или Биология-39,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
19.03.01	Биотехнология	ХТФ	БТ	Биотехнология	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39 или Биология-39,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
20.03.01	Техносферная безопасность	ХТФ	ТБ	Промышленная экология и рациональное природопользование	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
20.03.01	Техносферная безопасность	ГНФ	БТПП	Безопасность технологических процессов и производств	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	нет	нет	5 лет

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
21.03.01	Нефтегазовое дело	ГНФ	НГД	Нефтегазовое дело***	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	АКФ	МТМ	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов Материаловедение и технологии авиационно-космических материалов	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
22.03.02	Металлургия	МТФ	МТО	Металловедение, термическая обработка и экспертиза (NEW)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	МТФ	ЭТМ	Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин (профессионально-общественная аккредитация)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	нет	нет	5 лет (3,5 года*)
24.03.02	Системы управления движением и навигация	ФПММ	ИВК	Программное и математическое обеспечение систем навигации и управления	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
27.03.02	Управление качеством	МТФ	УК	Управление качеством в производственно-технологических системах	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
27.03.03	Системный анализ и управление	ХТФ	САУТ	Информационные технологии и управление в нефтегазопереработке и химической промышленности (NEW)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
27.03.04	Управление в технических системах	ЭТФ	АТ	Управление и информационные технологии в технических системах	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
28.03.03	Наноматериалы	АКФ	КНМ	Конструкционные наноматериалы	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет (3,5 года*)
38.03.01	Экономика	ГумФ	Э	Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности*** Экономика и управление на предприятиях транспорта <b>(NEW)</b> Финансовые технологии в цифровой экономике Экономика и логистика предприятия Организация предпринимательской деятельности <b>(профессионально-общественная аккредитация)</b>	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45 или История-35 или Информатика и ИКТ-44 или Иностранный язык-30,</b> 3. Русский язык-40	4 года	5 лет	нет
38.03.01	Экономика	ГумФВШБЭ	Э2	Бухгалтерский учет, анализ и аудит Финансовые технологии в цифровой экономике** Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли Экономика предприятий и организаций** Экономика и логистика предприятия	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45,</b> 3.Русский язык-40	нет	5 лет (3,5*/2,5** года)	нет
38.03.02	Менеджмент	ГумФ	МН	Маркетинг и инновации <b>(профессионально-общественная аккредитация)</b>  Управление человеческими ресурсами <b>(профессионально-общественная аккредитация)</b>	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45 или История-35 или Информатика и ИКТ-44 или Иностранный язык-30,</b> 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
38.03.02	Менеджмент	ГумФВШБЭ	МН2	Маркетинг и инновации  Менеджмент организации	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45,</b> 3. Русский язык-40	нет	5 лет (3,5 года*)	нет

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки бакалавриата						Срок обучения		
38.03.03	Управление персоналом	ГумФВШБЭ	УПО	Управление персоналом организации	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45</b> , 3. Русский язык-40	нет	5 лет (3,5 года*)	нет
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	ГумФ	ГМУ	Государственное и муниципальное управление в субъекте РФ ( <b>профессионально-общественная аккредитация</b> )	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Обществознание-45 или История-35 или Информатика и ИКТ-44 или Иностранный язык-30</b> , 3. Русский язык-40	4 года	5 лет	нет
39.03.01	Социология	ГумФ	СИО	Социологические исследования в цифровом обществе ( <b>NEW</b> )	1.Обществознание-45, 2. <b>Математика (профильный уровень)-39 или История-35 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	5 лет
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	ГумФ	СО	Связи с общественностью и реклама ( <b>профессионально-общественная аккредитация</b> )	1.Обществознание-45, 2. <b>Иностранный язык-30 или История-35 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
45.03.02	Лингвистика	ГумФ	ПР	Перевод и переводоведение ( <b>профессионально-общественная аккредитация</b> )	1.Иностранный язык-30, 2. <b>Обществознание-45 или Информатика и ИКТ-44 или Литература-40</b> , 3. Русский язык-40	4 года	нет	нет
Программы подготовки специалитета								
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	СФ	СУЗС	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений ( <b>NEW</b> ) Строительство подземных сооружений ( <b>NEW</b> )	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	6 лет	нет	нет
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	СФ	СМТ	Строительство мостов и тоннелей ( <b>NEW</b> )	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44</b> , 3. Русский язык-40	6 лет	нет	нет

Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки специалитета						Срок обучения		
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	ЭТФ	КОБ	Безопасность открытых информационных систем	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	АКФ	ППАМ	Артиллерийское оружие	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	АКФ	ТПМП	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Химия-39,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
21.05.01	Прикладная геодезия	ГНФ	ПГ	Инженерная геодезия	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5 лет	нет	нет
21.05.02	Прикладная геология	ГНФ	ГМНГ	Геология месторождений нефти и газа	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	нет	нет	6 лет
21.05.04	Горное дело	ГНФ	ГМ	Горные машины и оборудование	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
21.05.04	Горное дело	ГНФ	ЭАГП	Электрификация и автоматизация горного производства	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	6 лет
21.05.04	Горное дело	ГНФ	РМПИ	Подземная разработка рудных месторождений (профессионально-общественная аккредитация)	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет



Код	Направление подготовки	Факультет	Конкурсная группа	Наименование образовательных программ/специализаций, реализуемых в рамках направления	Вступительные испытания и минимальные баллы, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний (в порядке приоритетности): -на базе СОО-ЕГЭ; -на базе ПО-внутренний экзамен ПНИПУ и/или ЕГЭ	Реализуемые формы обучения		
						Очная	Очно-заочная	Заочная
Программы подготовки специалитета						Срок обучения		
21.05.04	Горное дело	ГНФ	МД	Маркшейдерское дело	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
21.05.02	Перечень направлений многопрофильного конкурса: <b>Прикладная геология</b>	ГНФ	НГ	<b>Многопрофильный конкурс "Нефть и газ":</b> Геология месторождений нефти и газа ( <b>профессионально-общественная аккредитация</b> )		5 лет		
21.05.05	<b>Физические процессы горного или нефтегазового производства</b>			Физические процессы горного или нефтегазового производства	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет		
21.05.06	<b>Нефтегазовая техника и технологии</b>			Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений Технология бурения нефтяных и газовых скважин		5,5 лет		
24.05.02	<b>Проектирование авиационных и ракетных двигателей</b>	АКФ	АД	Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет
24.05.02	<b>Проектирование авиационных и ракетных двигателей</b>	АКФ	РД	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	1. Математика (профильный уровень)-39, 2. <b>Физика-39 или Информатика и ИКТ-44,</b> 3. Русский язык-40	5,5 лет	нет	нет