

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»
(СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.09.2025

№ 100

г. Сарапул

Об утверждении примерного перечня тем выпускных квалификационных работ на 2025-2026 уч. год.

В связи с проведением государственной итоговой аттестации по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», в 2025 – 2026 уч. году.

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить примерный перечень тем выпускных квалификационных работ (магистерская диссертация) по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

№	Тема
1.	«Исследование механических свойств высокопрочного чугуна при использовании в лифтовых редукторных лебедках»
2.	«Исследование интенсивности изготовления зубьев зубчатых колес в зависимости от материала»
3.	«Исследование процесса сварки для изготовления корпусных деталей технологической оснастки»
4.	«Исследование применения материала терморан взамен материала керамического в условиях эксплуатации серийного производства детали «Каркас на катушках»
5.	«Исследование применение римамида взамен бронзы для производства венца червячной шестерни в условиях эксплуатации»
6.	«Совершенствование технологии изготовления керамических форм для литья по выплавляемым моделям»
7.	«Исследование применения алюмоматричного композиционного материала взамен алюминиевых сплавов при эксплуатации корпусных деталей»

2. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

3. Специалисту 1 категории Тельновой Я.Е. ознакомить студентов с перечнем тем.

И.о. директора филиала



Т.В. Кривоногова

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»
(СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.09.2025

№ 100

г. Сарапул

Об утверждении примерного перечня тем выпускных квалификационных работ на 2025-2026 уч. год.

В связи с проведением государственной итоговой аттестации по направлению 08.03.01 «Строительство» в 2025 – 2026 уч. году

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить примерный перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению 08.03.01 «Строительство»

№ п/п	Тема
1.	Проектирование детского дошкольного учреждения МАДОУ №20 на 220 мест в г. Ижевск.
2.	Проектирование крытого спортивно-оздоровительного комплекса с 25 метровым плавательным бассейном в г. Пермь.
3.	Проектирование храма Святых Константина и Елены площадью застройки 493 м ² в с. Селты Удмуртской Республики.
4.	Проектирование дошкольного общеобразовательного учреждения на 150 мест с бассейном в городском округе Знаменск Московской области.
5.	Проектирование реабилитационного центра для детей и подростков с ограниченными возможностями общей площадью 6712м ² в г. Ижевск.
6.	Проектирование детского сада на 360 мест в г. Тюмень
7.	Проектирование детского сада на 180 мест в г. Уфа.
8.	Проектирование цеха механической сборки площадью 2592м ² в г. Новосибирск.
9.	Проектирование плавательного бассейна с длиной дорожки 50 м в г. Ижевск.
10.	Проектирование реконструкции ДК «Юбилейный» в г. Воткинск.
11.	Проектирование спального корпуса на 456 мест Пермского кадетского корпуса ПФО имени героя России Ф. Кузьмина в с. Усть-Качка Пермского края.
12.	Проектирование 7-этажного 28- квартирного жилого дома переменной этажности со встроенными помещениями в г. Брянск.
13.	Проектирование спального корпуса ГБОУ «Нижегородский кадетский корпус Приволжского Федерального округа имени генерала армии Маргелова В.Ф.» Площадь застройки 2893,3м ²
14.	Проектирование 165-квартирного жилого дома с подземной автостоянкой в г. Москва.
15.	Проектирование храма Иверской иконы Божией Матери в г. Ижевск.

№ п/п	Тема
16.	Проектирование спортивно-оздоровительного комплекса на 1500 мест в г. Чебоксары.
17.	Проектирование 19-этажного 85-квартирного жилого дома в г. Саранск.
18.	Проектирование дошкольной организации с группами для детей до трех лет на 80 мест с пищеблоком и прачечной в г. Можга.
19.	Проектирование цеха по производству губчатого титана площадью 5076 м ² в г. Соликамск.
20.	Проектирование казармы на 300 человек в г. Нижний Тагил. Площадь застройки 1247,52м ² .
21.	Проектирование цеха по производству мостовых конструкций в г. Нижний Тагил.
22.	Проектирование школы на 900 учебных мест в г. Заводоуковск Тюменской области.
23.	Проектирование детского сада на 150 мест в д. Новая Бия Вавожского района Удмуртской Республики.
24.	Проектирование детского сада на 220 мест в г. Ижевск
25.	Проектирование Ледового дворца на 1500 зрителей в г. Орел.
26.	Проектирование детского дома творчества общей площадью 1459,2м ² в г. Агрыз Республики Татарстан.
27.	Проектирование кирпичного 10-этажного 80-квартирного жилого дома в г. Ижевск.
28.	Проектирование 18-этажного многоквартирного жилого дома в г. Ижевск.
29.	Проектирование 16-этажного жилого дома в г. Ижевск.
30.	Проектирование литейного цеха специальных видов литья на ОАО «Сарапульский электромагнитный завод» по выпуску 1200т литья в год.
31.	Проектирование образовательной школы на 250 учащихся в г. Ижевск.
32.	Проектирование Удмуртского Республиканского центра по гидрометеорологии площадью 1271 м ² в г. Ижевск.
33.	Проектирование склада готовой продукции непродовольственных товаров в г. Ижевск.
34.	Проектирование 17-этажного 119-квартирного жилого дома в (Ключевой поселок) г. Ижевск.
35.	Проектирование физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном в с. Зилаир Зилаирского района Республики Татарстан.
36.	Проектирование 10-этажного 76-квартирного жилого дома в г. Ижевск (Ключевой поселок).
37.	Проектирование 16-этажного 135-квартирного жилого дома со встроенными общественными помещениями в г. Ижевск.
38.	Проектирование физкультурно-оздоровительного комплекса полезной площадью 1136 м ² в г. Ижевск.
39.	Проектирование детского сада на 220 мест в г. Ижевск.
40.	Проектирование дворца единоборств по проспекту Калашникова в г. Ижевск.
41.	Проектирование средней общеобразовательной школы на 825 мест в г. Ижевск.
42.	Проектирование республиканской клинической туберкулезной больницы (взрослый стационар на 100 коек) в г. Ижевск.
43.	Проектирование средней общеобразовательной школы на 500 мест в с. Алнаши Алнашского района Удмуртской Республики.
44.	Проектирование торгово-офисного здания в г. Брянск.
45.	Проектирование 9-этажного 72-квартирного двухподъездного жилого дома в городском округе «Закрытое автономное территориальное образование Углегорск».
46.	Проектирование детского сада на 190 мест в п. Кизнер Удмуртской Республики.

№ п/п	Тема
47.	Проектирование детского сада на 95 мест в с. Куяново Краснокамского района Республики Башкортостан.
48.	Проектирование кузнечно-штамповочного цеха общей площадью 11222м ² в г. Ижевск.
49.	Проектирование армянской апостольской церкви в г. Ижевск.
50.	Проектирование 2-х секционного 10-ти этажного кирпичного жилого дома в г. Ижевск.
51.	Проектирование кирпичного завода общей площадью 4104м ² в г. Вологда.
52.	Проектирование торгового центра общей площадью 3628,7м ² в г. Ижевск.
53.	Проектирование крытого катка с искусственным льдом размером поля 60х30 метров в г. Ижевск.
54.	Проектирование казармы на 400 человек в г. Челябинск.
55.	Проектирование реконструкции Кезского сырзавода размером 16,37х25м ² В пос. Кез Удмуртской Республики.
56.	Проектирование дворца единоборств общей площадью 10021м ² в г. Ижевск.
57.	Проектирование торгово-сервисного центра общей площадью 2420 м ² в г. Ярославль.
58.	Проектирование гостинично-торгового комплекса общей площадью 6150 м ² в г. Москва.
59.	Проектирование 14-ти этажного 135-ти квартирнного жилого дома в г. Ижевск.
60.	Проектирование двухсекционного 82- квартирнного жилого дома общей площадью 5959,5м ² в г. Ижевск.

2. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

3. Специалисту 1 категории Тельновой Я.Е. ознакомить студентов с перечнем тем.

И.о. директора филиала



Т.В. Кривоногова

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»
(СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.09.2025

№ 100

г. Сарапул

Об утверждении примерного перечня тем выпускных квалификационных работ на 2025-2026 уч. год.

В связи с проведением государственной итоговой аттестации по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» в 2025 – 2026 уч. году

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить примерный перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

№	Тема
1.	Разработка системы управления охраной труда на предприятии
2.	Порядок проведения производственного контроля за состоянием промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
3.	Комплекс мероприятия по обеспечению радиационной безопасности персонала рентгеновских кабинетов на примере лечебного учреждения
4.	Совершенствование системы управления охраной труда на предприятии
5.	Анализ и разработка мероприятий по профилактики травматизма и профзаболеваний на примере лечебного учреждения
6.	Разработка системы управления охраной труда на предприятии.....
7.	Безопасность систем водоснабжения и водоотведения на предприятии
8.	Обеспечение работников на предприятии средствами индивидуальной защиты
9.	Оценка риска влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения в г. Сарапул
10.	Система управления охраны труда на предприятии
11.	Разработка мероприятий по повышению эффективности борьбы с лесными пожарами в МО
12.	Совершенствование системы пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
13.	Разработка способов защиты населения от мест захоронения инфицированных животных на территории МО
14.	Совершенствование деятельности Управления по делам ГО и ЧС по защите населения на примере г. Сарапула
15.	Оценка рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера на ТЭЦ
16.	Совершенствование системы мероприятий по защите в чрезвычайные ситуации
17.	Повышение эффективности противопожарной пропаганды в г. Ижевске
18.	Анализ состояния пожарной безопасности предприятия и подготовка мероприятий по ее улучшению

№	Тема
19.	Разработка новых способов обнаружения возгорания на объектах в УР
20.	Анализ состояния боевой готовности поисково-спасательного отряда МБУ «Поисково-спасательная служба г. Сарапула» и предложения по ее совершенствованию
21.	Совершенствование плана мероприятий по ликвидации последствий аварий на НПС «Дебесы» УР
22.	Модернизация системы пожарной безопасности в местах массового пребывания людей на примере развлекательного центра
23.	Разработка мероприятий, направленных на снижение рисков при весеннем паводке
24.	Разработка комплекса мероприятий по улучшению действующей пожарной системы ПАО «НЕФАЗ»
25.	Повышение уровня пожарной безопасности сборочного цеха в АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
26.	Организация мероприятий по защите в ЧС в АО «Элеконд»
27.	Организация мероприятий по оценке рисков на предприятии
28.	Обеспечение комплексной безопасности общественных зданий на примере
29.	Повышение уровня пожарной безопасности предприятий общественного питания на примере кафе
30.	Организация обучения работников алгоритмам действий при ЧС в АО «Сарапульский радиозавод»
31.	Создание комплексной системы безопасности на железнодорожной станции города
32.	Снижение вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций во дворце спорта
33.	Разработка мероприятий по профилактике опасных инфекционных заболеваний среди населения г. Сарапула

2. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

3. Специалисту 1 категории Тельновой Я.Е. ознакомить студентов с перечнем тем.

И.о. директора филиала



Т.В. Кривоногова

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»
(СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.09.2025

№ 100

г. Сарапул

Об утверждении перечня примерных тем выпускных квалификационных работ на 2025 - 2026 уч. год.

В связи с проведением государственной итоговой аттестации по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» в 2025 – 2026 уч. году

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень примерных тем выпускных квалификационных работ по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

№ п/п	Тема
1.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Стойка 14» изделия «Приспособление для проверки непараллельности сторон шайб». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
2.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Горсион 2» изделия «Ключ динамометрический, усилие до 118 дж.». Годовая программа выпуска – 100000 штук.
3.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал 10» изделия «Опора промежуточная». Годовая программа выпуска – 20000 штук.
4.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Хомут муфты правый 4» изделия «Отводка сцепной муфты». Годовая программа выпуска – 50000 штук.
5.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал 3» изделия «Приспособление для проверки биения торца блока шестерён». Годовая программа выпуска – 30000 штук.
6.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Корпус 1» изделия «Маслораспылитель двойного распыления». Годовая программа выпуска – 40000 штук
7.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Плунжер 3» изделия «Приспособление для проверки пружин». Годовая программа выпуска – 90000 штук.

8.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал торсионный 1» изделия «Динамометрический вал». Годовая программа выпуска – 60000 штук.
9.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шпиндель 4» изделия «Приспособление для проверки торца сателлита». Годовая программа выпуска – 70000 штук.
10.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Стержень 9» изделия «Головка для хонингования цилиндра диаметром 86 мм». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
11.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Скалка 7» изделия «Прибор для проверки кулачков». Годовая программа выпуска – 20000 штук.
12.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шпиндель ведомый 4» изделия «Головка приспособления для проверки резьбы». Годовая программа выпуска – 80000 штук.
13.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Пуансон 3» изделия «Блок для сборки плат». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
14.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Поршень 11» изделия «Реле времени пневматическое». Годовая программа выпуска – 150000 штук.
15.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал 5» изделия «Приспособление для проверки пружин на сжатие». Годовая программа выпуска – 70000 штук.
16.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Клапан 24» изделия «Пневмогидравлический усилитель». Годовая программа выпуска – 200000 штук.
17.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал ведомый 25» изделия «Вариатор конусный». Годовая программа выпуска – 110000 штук.
18.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Винт ходовой 9» изделия «Клиноремённый вариатор с подвижными шкивами». Годовая программа выпуска – 160000 штук.
19.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Ось 14» изделия «Приспособление для определения правильности круглой формы шины». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
20.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Прихват 8» изделия «Головка пневматического патрона». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
21.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Ползун 2» изделия «Пресс винтовой». Годовая программа выпуска – 15000 штук.
22.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Тяга 5» изделия «Кондуктор с Г-образным прихватом». Годовая программа выпуска – 20000 штук.
23.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Стол 6» изделия «Поворотный стол для фрезерного станка». Годовая программа выпуска – 30000

	штук.
24.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 3» изделия «Головка пневматического патрона с гидропластом». Годовая программа выпуска – 100000 штук.
25.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Клин 6» изделия «Патрон токарного станка». Годовая программа выпуска – 60000 штук.
26.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Валик 4» изделия «Патрон для расточки ручных часов». Годовая программа выпуска – 1000 штук.
27.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Корпус 1» изделия «Резцовая головка для обдирки прутков диаметром 38 – 50 мм». Годовая программа выпуска – 100 штук.
28.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Поршень 17» изделия «Приспособление для крестовой обжимки». Годовая программа выпуска – 2000 штук.
29.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Корпус 1» изделия «Патрон для обточки корпуса ручных часов». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
30.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 2» изделия «Головка пневматического патрона для зажима кольца по внутренней поверхности». Годовая программа выпуска – 500 штук.
31.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал 20» изделия «Приспособление для фрезерования шлицев в головках винтов». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
32.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток-рейка 2» изделия «Приспособление для зацентровки прутков». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
33.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 14» изделия «Приспособление для нарезания резьбы». Годовая программа выпуска – 50000 штук.
34.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Втулка 7» изделия «Головка пневматического патрона с кулачками». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
35.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток-клин 16» изделия «Многоместное приспособление для фрезерования паза». Годовая программа выпуска – 100000 штук.
36.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Винт 6» изделия «Головка пневматического патрона для зажима кольца по наружной поверхности». Годовая программа выпуска – 50000 штук.
37.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Толкатель 8» изделия «Приспособление для завивки петли». Годовая программа выпуска – 20000

	штук.
38.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 4» изделия «Механизм закрепления двух деталей». Годовая программа выпуска – 1000 штук.
39.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 6» изделия «Тиски для прутков». Годовая программа выпуска – 70000 штук.
40.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 6» изделия «Головка пневматического патрона для зажима кольца по внутренней поверхности». Годовая программа выпуска – 30000 штук.
41.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток-рейка 2» изделия «Тиски пневматические поршневые». Годовая программа выпуска – 2000 штук.
42.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Упор 8» изделия «Головка пневматического патрона для зажима кольца по наружной поверхности». Годовая программа выпуска – 300000 штук.
43.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Стакан поршня 6» изделия «Тиски поворотные пневматические». Годовая программа выпуска – 50000 штук.
44.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Валик 15» изделия «Патрон пневматический». Годовая программа выпуска – 20000 штук.
45.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток-рейка 2» изделия «Кондуктор пневматический». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
46.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 2» изделия «Цилиндр прижима фрезерной головки». Годовая программа выпуска – 2000 штук.
47.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Втулка 2» изделия «Цилиндр пневматического патрона с полым штоком». Годовая программа выпуска – 12000 штук.
48.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Корпус 6» изделия «Головка пневматического патрона с зажимом детали пружинами». Годовая программа выпуска – 40000 штук.
49.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Втулка направляющая 2» изделия «Кондуктор для зенкерования отверстий». Годовая программа выпуска – 60000 штук.
50.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Рейка 11» изделия «Приспособление для закрепления детали». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
51.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 3» изделия «Тиски для сборки». Годовая программа выпуска – 12000 штук.
52.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал оправки 3» изделия «Оправка с рожковой мембраной». Годовая программа выпуска – 4000 штук.

53.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал 11» изделия «Гиски пневматические». Годовая программа выпуска – 2000 штук.
54.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал-шестерня 3» изделия «Редуктор конический». Годовая программа выпуска – 70000 штук.
55.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Червяк 4» изделия «Редуктор червячный». Годовая программа выпуска – 100000 штук.
56.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток-поршень 1» изделия «Гидроцилиндр для перемещения головки станка». Годовая программа выпуска – 90000 штук.
57.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вал червяка 3» изделия «Редуктор червячный продольной подачи». Годовая программа выпуска – 80000 штук.
58.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Тяга 5» изделия «Приспособление для цекования». Годовая программа выпуска – 70000 штук.
59.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Ось 13» изделия «Бабка передняя настольного токарного станка». Годовая программа выпуска – 200000 штук.
60.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Пуансонодержатель 5» изделия «Штамп для вырубки». Годовая программа выпуска – 2000 штук.
61.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Пуансонодержатель» изделия «Штамп для гибки». Годовая программа выпуска – 5000 штук.
62.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Вилка 17» изделия «Приспособление для захвата прутков». Годовая программа выпуска – 10000 штук.
63.	Проектирование технологической подготовки производства детали «Шток 8» изделия «Приспособление для фрезерования». Годовая программа выпуска – 12000 штук.

2. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

3. Специалисту 1 категории Тельновой Я.Е. ознакомить студентов с перечнем тем.

И.о. Директора филиала



Т.В. Кривоногова