МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

26.11.2018г. № 05

г.Златоуст

Об утверждении Перечня тем выпускных квалификационных работ

В соответствии с п.3.3 Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся в Южно-Уральском государственном университете,

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить Перечень предлагаемых кафедрами филиала тем выпускных квалификационных работ (далее ВКР) по направлениям подготовки для выбора обучающимися в 2018-2019 учебном году (приложение 1-7).
2. Заведующих выпускающими кафедрами:
   – утверждённый Перечень довести до сведения обучающихся;
   – предоставить обучающимся право выбора тем ВКР из утверждённого Перечня по соответствующему направлению подготовки;
   – в случае самостоятельного выбора тем обучающимися, организовать своевременный сбор письменных заявлений с обоснованием целесообразности разработки темы.
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возлагаю на деканов факультетов.

Директор филиала КОНФИДЕНЦИАЛЬНО А.Н. Дильдин

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора
филиала
от 26.11.2018 № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2019 г.

По кафедре **технологии машиностроения, станков и инструментов**

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1	Исследование процесса холодной гибки труб с обкатыванием
2	Исследование процесса холодной гибки труб с раскатыванием
3	Совершенствование технологии и оборудования для холодной гибки труб с раскатыванием
4	Совершенствование обрабатываемости материалов с различными свойствами (стали, сплавы, чугуны)
5	Совершенствование технологии обработки отверстий на основе математического и компьютерного моделирования
6	Механическая обработка тонкостенных деталей
7	Разработка технологии и оборудования для переработки отходов во вторсырье при утилизации высокотехнологичных изделий
8	Разработка технологии и оборудования для вибрационного перемешивания технологических сред
9	Обработка теплозащитных покрытий
10	Проектирование краново-транспортных манипуляторов
11	Разработка испытательного оборудования и аппаратуры
12	Модернизация установки для промывки деталей летательных аппаратов
13	Модернизация вертикально-фрезерного станка FQS-400 с системой ЧПУ NC-210
14	Совершенствование комплексного процесса проектирования и подготовки к изготовлению изделий АО «Златмаш» с применением САПР-технологий
15	Разработка технологического процесса механической обработки деталей АО «Златмаш» («Корпус», «Вал», «Шток», «Заглушка» и др.)
16	Совершенствование конструкции машины для резки труб большого диаметра
17	Исследование процессов синхронизации роторных дебалансных инерционных виброприводов
18	Исследование напряженно-деформированного состояния зубчатых передач сложной геометрии
19	Технология изготовления неэвольвентной шестерни цилиндро-конической передачи
20	Моделирование точности формообразования отверстий двухлезвийными кольцевыми сверлами
21	Разработка базы данных режущего инструмента
22	Разработка конструкций механической приточно-вытяжной вентиляции
23	Разработка методики и оснастки для контроля точностных параметров осевых систем опорно-поворотного устройства (АО «НИИ Гермес»)
24	Технологическое оборудование для испытаний на прочность и герметичность

Зав. кафедрой КОНФИДЕНЦИАЛЬНО А.В. Бобылев

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора филиала
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в
г.Златоусте
от 26.11. 2018г. № 05

Перечень
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2019 г.

По кафедре «Промышленное и гражданское строительство»

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Форма обучения: очная, заочная

1. Многоэтажный крупнопанельный жилой дом.
2. Многоэтажный сборно-монолитный жилой дом.
3. Многоэтажный жилой дом свободной планировки.
4. Ледовый дворец.
5. Офисное здание с наземной парковкой
6. Бизнес-центр с подземной парковкой.
7. Учреждение здравоохранения: поликлиника.
8. Учреждение здравоохранения: стационарное отделение.
9. Детский сад.
10. Средняя общеобразовательная школа.
11. Многоэтажный автопарковочный комплекс.
12. Физкультурно-оздоровительный комплекс.
13. Одноэтажный производственный корпус.
14. *Многоэтажное промышленное здание.*
15. Гостиничный комплекс.
18. Многоэтажная гостиница.
19. Быстровозводимые жилые дома.
20. Индивидуальный жилой дом из современных материалов.
21. Сблокированные жилые дома.
22. Торгово-досуговый центр.
23. Выставочный зал.
24. Реконструкция здания общественного питания.
25. Реконструкция промышленного здания.

Перечисленные здания запроектировать для строительства в пределах Уральского федерального округа.

Зав. кафедрой КОНФИДЕНЦИАЛЬНО Е.Н. Гордеев

Форма ГИА-5/0

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора филиала
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
от 26.11.2018 № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2018 г.
По кафедре «Электрооборудования и автоматизации производственных процессов»

1. Направление подготовки 13.03.02. «Электроэнергетика и электротехника»

Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1	Разработка автоматизированной системы питания измерительных преобразователей
2	Автоматизация защиты оборудования и оперативно-диспетчерского управления на ПС
3	Модернизация электрооборудования и схемы управления токарного-винторезного станка модели 16Б16П
4	Разработка методических указаний к выполнению курсовой работы
5	Техническое обслуживание, ремонт и устранение неполадок электрического оборудования дробилки и мельницы для измельчения мрамора
6	Разработка устройства контроля комнатной температуры жилых зданий
7	Разработка автоматизированного стенда поверки электромеханических элементов СЦБ
8	Модернизация подстанций КТП-250и КТПМ-250 внедрение АВР
9	Внедрение системы управления автоматического ведения электропривода
10	Реконструкция подстанции
11	Модернизация системы управления электроприводом крановой установки автоматирицы АДМ-1
12	Модернизация электроприводов вентилятора и дымососа котла ДЕ-25-14 производства №3 ООО «Теплоэнергетик»
13	Реконструкция системы электроснабжения
14	Система дистанционного сбора данных приборов учета бытовых потребителей
15	Автоматизация системы учета электроэнергии потребителей
16	Модернизация релейной защиты трансформатора подстанций
17	Внедрение системы управления автоматического ведения электровоза
18	Модернизация прессового оборудования, элементов защиты, на участке штамповки
19	Электрооборудование линии
20	Разработка систем автоматизации технического о коммерческого учета электроэнергии потребителей
21	Разработка системы стабилизации температуры лабораторной вакуумной печи
22	Автоматизация управления комплектного тиристорного преобразователя АРП-6
23	Разработка системы автоматического управления для приточно-вытяжной вентиляции
24	Модернизация установки для шлифования проката цеха
25	Модернизация системы управления узла разгрузки автоматического формующего комплекса КФА
26	Модернизация релейной защиты и автоматики линий на подстанции
27	Исследование влияния технологических погрешностей вентильного двигателя на пульсации угловой моментной характеристики
28	Модернизация электропривода станка 16К20
29	Модернизация электропривода токарного станка 16Б16П
30	Оптимизация энергетических режимов трехфазной дуговой сети
31	Модернизация электропривода токарного станка 16К40
32	Доработка и обновление электрической системы АВР
33	Модернизация фрезерного станка 6Р12
34	Разработка комплекса лабораторных работ по дисциплине «Техника высоких напряжений»
35	Автоматизация поиска повреждения воздушной линии подстанции «Таганай»
36	Разработка комплекса виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Моделирование электротехнических систем»
37	Автоматизация определения пробоя на линии электропередач «Новый Субай»
38	Модернизация силовой части электроприводов мостового крана 3,2-16,4-6,0-380-У3
39	Разработка системы выравнивания напряжения суперконденсаторной батареи
40	Реализация накопления энергии суперконденсатора для трамвайного вагона

Зав. кафедрой КОНФИДЕНЦИАЛЬНО Ю.С. Сергеев

Приложение № 4

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ)
в г. Златоусте
от 26.11.2018 № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2019 г.

По кафедре «Техника и технологии производства материалов»

1. Направление подготовки: 22.03.02 «Металлургия»

   Профиль бакалавриата : «Электрометаллургия стали»
   Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1.	Разработка технологии выплавки и внепечной обработки стали марки …
2.	Разработка технологии выплавки и внепечной обработки стали марки … в условиях ОАО «Ашинский металлургический завод»
3.	Изучение ударных воздействий на металлические материалы, упрочненных внешними вторичными фазами
4.	Исследование поведения легирующих элементов в металлическом расплаве с помощью рентгенотелевизионной установки
5.	Изучение структуры и свойств дисперсно-упрочненных центробежно-литых заготовок деформированных ковкой
6.	Разработка технологии выплавки и разливки стали марки … в условиях ООО «ЗЭМЗ»
7.	Дефекты макро- и микроструктуры металлических заготовок сталеплавильного производства
8.	Изучение влияния искусственно введенных в металлический расплав твердых тугоплавких частиц на износостойкость полученных металлических материалов
9.	Повышение эффективности ЭШП вращениями расходуемого электрода
10	Разработка действующего макета для высокотемпературного восстановления шлаков сталеплавильного производства
11	Разработка режимов восстановительных процессов шлаков сталеплавильного производства
12	Разработка режимов термообработки дисперсно-упрочненных материалов с целью увеличения износостойкости
13	Разработка технологии изготовления детали вида «Крышка» и «Гильза» методом литья по выплавляемым моделям
14	Разработка технологической линии комплексной переработки сталеплавильных шлаков
15	Подготовка шлаков сталеплавильного производства к жидкофазному пирометаллургическому восстановлению
16	Расчет технологических характеристик электрошлаковой установки и создание лаборатории ЭШП на кафедре техники и технологии производства материалов
17	Изучение степени распределения дисперсных частиц карбидов титана и вольфрама по сечению центробежно-литой заготовки

18	Исследование процессов восстановления металлов из отходов сталеплавильного производства
19	Разработка конструктивных и технологических особенностей устройства для ввода легирующих добавок в сталь при разливке
20	Изучение влияния карбидов титана и вольфрама на макро- и микроструктуру заготовок, полученных методом центробежного литья
21	Изучение влияния искусственно введенных в металлический расплав твердых тугоплавких частиц на износостойкость полученных металлических материалов, исследованную различными методиками
22	Изучение процесса формирования биметаллического слитка, получаемого методом ЭШП
23	Моделирование фазовых равновесий, реализующихся при термообработке в Ni-содержащих жаропрочных и жаростойких сплавах.
24	Пути совершенствования производственного процесса на Михеевском горно-обогатительном комбинате
25	Получение полой заготовки методом ЭШП
26	Разработка технологии выплавки и разливки стали марки А45Р
27	Разработка участка получения гарантированной шихты для выплавки качественных сталей и сплавов
28	Разработка технологии получения заготовки изделий «палец» методом ЭШП из стали 110Г13
29	Проект нового сталеплавильного комплекса на базе бывшего мартеновского цеха №2 АО "ЗЭМЗ"
30	Разработка технологии производства стали марки К76Ф в условиях ПАО «ЧМК»
31	Разработка технологии переработки шлаков, обоснование и выбор оборудования

2. Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»
   Форма обучения: очная

№ п/п	Название темы
1.	Применение техники Златоустовской гравюры на металле в оформлении оклада памятного альбома
2.	Проектирование и технология выполнения мемориальной композиции холодного украшения оружия
3.	Проектирование и технология изготовления холодного украшенного оружия в технике Златоустовской гравюры на стали по мотивам литературного произведения
4.	Разработка эскизного проекта и выбор технологии изготовления офисного ножа с применением органического материала
5.	Проектирование и технология изготовления рельефного панно из гипса
6.	Технология изготовления объемного художественного изделия в технике златоустовской гравюры на металле
7.	Изготовление декоративного изделия в технике художественной резьбы по кости
8.	Изготовление художественного изделия в технике пескоструйной обработки стекла
9.	Технология изготовления миниатюры в технике Златоустовской гравюры на металле
10	Разработка эскизного проекта и изготовление в материале кортика в традициях Златоустовской школы художественной металлообработки
11	Технология изготовления деревянной скульптуры, декорированной стружкой
12	Художественная роспись на металле эмалью

13	Разработка эскизного проекта и выполнение серии панно в технике Златоустовской гравюры на металле, иллюстрирующих процесс изготовления холодного оружия
14	Разработка композиционного решения из технологического процесса изготовления кортика адмиральского (кинжала) с применением техники Златоустовской гравюры на стали
15	Методы и способы обработки изделий, выполненных в технике художественного литья.
16	Проектирование и изготовление оригинального изделия в технике художественного литья
17	Проектирование и изготовление в технике художественного литья функционального настольного предмета
18	Разработка дизайна и изготовление предмета интерьера в технике художественной ковки
19	Разработка дизайн-проекта сувенира «Цветы», технологии его изготовления и выполнения в технике Златоустовской гравюры на металле.
20	Разработка композиционного решения и выполнение объемного художественного изделия из металла.
21	Технология изготовления ювелирного изделия с применением просечных работ.
22	Применение техники холодной эмали при изготовлении оригинального художественного изделия.
23	Исследование истории развития технологии изготовления витража, варианты композиционного решения
24	Выбор технологии изготовления профилей для классического витража
25	Технология изготовления холодного оружия малых форм (складные ножи)
26	Проектирование и изготовление оригинального художественного изделия с применением технологии соединения стекла и металла
27	Технология изготовления ювелирного украшения с применением уральского поделочного камня.
28	Разработка дизайна оригинального предмета интерьера и технологии его изготовления из уральских поделочных камней.
29	Композиционное решение и изготовление витража в технике «Тиффани»
30	Проектирование и изготовление художественного изделия в технике трехгранно-выемчатой резьбы по дереву
31	Применение техники миллефиори из полимерной глины в украшении шкатулки
32	Изготовление женского гарнитура в технике Златоустовской гравюры на металле
33	Материалы и технологии в формообразовании декоративного изделия из стекла
34	Синтез материалов в дизайне женского украшения
35	Технология изготовления керамической вазы с применением надглазурной росписи
36	Изготовление кулона в технике рельефной резьбы по кости
37	Использование приёмов художественной ковки в технологии изготовления цельнокованого ножа
38	Технология изготовления декоративного изделия в технике заливного витража
39	Разработка дизайн-проекта художественного изделия в технике филиграни

3. Направление подготовки: 22.04.02 «Металлургия»
Профиль магистратуры: «Теория и прогрессивные технология электросталеплавильного производства »
Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1	Исследование поведения висмутовой дроби в металлическом расплаве с помощью рентгенотелевизионного оборудования
2	Совершенствование технологии выплавки стали марки … на печи… в условиях ОАО «АМЗ» г.Аша.
3	Исследование процессов твердофазного и жидкофазного восстановления из оксидов сталеплавильного производства.
4	Совершенствование технологии изготовления детали «Корпус» методом литья по выплавляемым моделям.
5	Совершенствование технологии получения композиционных материалов методом ЭШП.
6	Разработка технологии переработки шлаков сталеплавильного производства.
7	Разработка состава и технологии получения металлических материалов с повышенной радиационной стойкостью.
8	Разработка технологии использования, без предварительного восстановления, металлической составляющей шлаковых отвалов при сталеплавильном производстве
9	Разработка оборудования и технология получения отливки по газофицированым моделям
10	Создание регламента управления промышленной безопасностью металлургического предприятия (на примере Златоустовского электрометаллургического завода)
11	Технико-экономическое обоснование и расчёт линий комплексной переработки сталеплавильных шлаков
12	Изучение возможности введения Y_2O_3 в металлический расплав с целью повышения функциональных свойств
13	Изучение коррозионной стойкости металлических материалов, применяемых в качестве запорной арматуры при добыче углеводородов
14	Разработка технологий получения полых заготовок для изделия типа вставки «спайдера» в условиях ЮУРМК
15	Разработка технологии получения полого слитка по однородной схеме методом ЭШП
16	Сравнительная оценка качественных характеристик легкообрабатываемых сталей
17	Разработка технологии получения низколегированного чугуна, с использованием отработанных сталеплавильных шлаков
18	Моделирование процессов изготовления деталей методом литья по выплавляемым моделям и холоднотвердеющим смесям
19	Влияние режимов термообработки на структуру и эксплуатационные свойства многослойных композиций на основе сталей Elmax и Vanadis 10

Зав. кафедрой КОНФИДЕНЦИАЛЬНО И.В.Чуманов

Форма ГИА-5/0

Приложение № 5

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора филиала
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
от 26.11.2018г. № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2018 г.
По кафедре «Математика и вычислительная техника»

1. Направление подготовки 09.03.04. «Программная инженерия»

Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1	*Разработка имитационной модели с использованием HLA на языке C++*
2	Разработка игры с использованием технологии виртуальной реальности
3	Управление эмулятором робота при помощи системы жестов
4	*Автоматизация выбора нетканых материалов по технологическим параметрам*
5	Разработка паттернов для VR-игры «Абитуриент ЮУрГУ»
6	Разработка и реализация сценариев VR-игры «Абитуриент ЮУрГУ»
7	Программное обеспечение для проведения процедуры инвентаризации
8	Автоматизация учета на комбинате общественного питания
9	Разработка автоматизированной системы поощрения педагогического состава на основе многокритериального подхода
10	Автоматизированная система поддержки транспортных потоков электротранспорта

Зав. кафедрой О.Ю. Тарасова

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Приложение № 6

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением директора филиала
ЮУрГУ в г. Златоусте
от 26.11.2018г. № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2019 г.

По кафедре экономики и права

1. Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»
   Профиль: «Финансы и кредит»
   Форма обучения: очная

№ п/п	Название темы
1	Структура оборотных активов, как фактор повышения ликвидности баланса
2	Оборотные средства организации и пути повышения эффективности их использования
3	Оптимизация потребности в заемных оборотных средствах предприятия
4	Планирование, формирование и использование прибыли предприятия (организации)
5	Привлечение банковского кредита как элемент финансовой политики предприятия
6	Комплексная оценка финансового состояния предприятия (организации)
7	Финансовый анализ и прогнозирование на предприятии (организации)
8	*Бюджетирование как инструмент финансового планирования*
9	Финансовое планирование текущей деятельности предприятия (организации)
10	Анализ эффективности финансовой деятельности предприятия (организации)
11	Разработка механизма финансовой стабилизации предприятия
12	Нематериальные активы и их влияние на стоимость предприятия
13	Стоимостные методы оценки эффективности бизнеса
14	Цена и структура капитала предприятия
15	Собственный капитал в финансировании деятельности предприятия (организации)
16	Заемный капитал в финансировании предпринимательской деятельности
17	Лизинг как инструмент обеспечения развития предпринимательской деятельности
18	Лизинг как средство воспроизводства основных фондов
19	Сравнительная эффективность лизинга и банковского кредита
20	Обоснование экономической целесообразности реального инвестирования на предприятии (организации)
21	Инвестиционная политика предприятия (организации) в современных условиях
22	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта на предприятии (организации)
23	Формирование портфеля финансовых инвестиций на предприятии (организации)
24	Конкурентоспособность предприятия, как фактор стабильности рыночных позиций
25	Краткосрочная финансовая политика предприятия (организации)
26	Долгосрочная финансовая политика предприятия (организации)
27	Дивидендная политика предприятия (организации)
28	Амортизационная политика и ее влияние на финансовые результаты деятельности предприятия (организации)
29	Ценовая политика предприятия (организации), ее влияние на финансовый результат
30	Совершенствование налогового планирования на предприятии (в организации)
31	Влияние налоговой нагрузки на финансовую устойчивость предприятия (организации)
32	Налоговая оптимизация в управлении финансовыми результатами предприятия

	(организации)
33	Межбюджетные отношения в системе распределения налоговых доходов
34	Повышение эффективности использования бюджетных средств
35	Совершенствование межбюджетных отношений
36	Сбалансированность бюджета: способы обеспечения и основные проблемы
37	Особенности финансового обеспечения государственных (муниципальных) учреждений образования
38	Особенности финансового обеспечения государственных (муниципальных) учреждений культуры
39	Особенности финансового обеспечения государственных (муниципальных) учреждений здравоохранения
40	Особенности экономического анализа и контроля расходов в бюджетных учреждениях (на примере образования, здравоохранения)
41	Кредитоспособность предприятия и ее оценка
42	Организация и оценка эффективности факторинговых услуг в коммерческом банке
43	Совершенствование кредитного обслуживания населения
44	Совершенствование механизма банковского кредитования
45	Совершенствование платежных систем на основе пластиковых карт
46	Проблемы и перспективы внедрения инновационных банковских услуг в современный банковский сектор России
47	Формирование кредитного портфеля банка как фактор его устойчивости
48	Кредитование малого и среднего бизнеса как отдельное направление деятельности банка
49	Новые финансовые инструменты на российском фондовом рынке
50	Анализ возможностей развития импортозамещения в сегменте малого и среднего предпринимательства
51	Государственная финансовая поддержка субъектов малого предпринимательства, ее совершенствование
52	Инструменты государственной финансовой поддержки транспорта, повышение их эффективности
53	Особенности финансового обеспечения транспортной компании
54	Страхование имущества граждан (на примере страховой компании, филиала страховой компании)
55	Страхование имущества юридических лиц (на примере страховой компании, *филиала страховой компании*)
56	Страхование жизни (на примере страховой компании, филиала страховой компании)
57	Страхование хозяйственных рисков предприятия (организации)
58	Страхование рисков при кредитовании физических лиц
59	*Инструменты государственной финансовой поддержки сельского хозяйства*, повышение их эффективности
60	Особенности формирования финансовых результатов предприятия сферы торговли
61	Управление прибылью предприятия
62	*Управление финансовыми результатами предприятия*
63	Формирование и исполнение бюджета в части неналоговых доходов
64	Основные средства организации и пути повышения эффективности их использования
65	Управление предприятием на основе определения стоимости бизнеса
66	Управление доходами и расходами организации
67	Разработка инвестиционного проекта по развитию производства
68	Управление кредиторской задолженностью на предприятии
69	Управление издержками обращения компании
70	Автоматизация процесса планирования деятельности предприятия

2. *Направление подготовки*: 40.03.01 «*Юриспруденция*»
Профиль: Гражданско-правовой
Форма обучения: очная, заочная

№ п/п	Название темы
1	Сущность юридического лица: история и анализ основных теорий.
2	Наименование (фирменное наименование) юридического лица. Теоретические и практические аспекты.
3	Классификации юридических лиц в свете изменений, внесенных в гражданское законодательство.
4	Гражданско-правовое регулирование личных неимущественных, отношений.
5	Проблемы определения пределов осуществления гражданских прав. Злоупотребление гражданским правом.
6	*Аналогия закона и аналогия права в гражданском законодательстве.*
7	Понятие и признаки представительства. Проблемы представительства без полномочий.
8	Абсолютные, относительные, исключительные и корпоративные гражданские права.
9	Новое в содержании правоспособности и дееспособности граждан на современном этапе.
10	Правосубъектность гражданина в сфере предпринимательства.
11	Права несовершеннолетних детей, оставшихся без попечения родителей
12	Понятие и сущность юридического лица в современном гражданском законодательстве.
13	Правовое регулирование предпринимательства в РФ.
14	Товарищество на вере (коммандитное) как субъект гражданского права.
15	Полное товарищество как субъект гражданского права.
16	Гражданско-правовое положение обществ с ограниченной ответственностью, на примере обществ г. Златоуста.
17	Акционерные общества как субъекты гражданского права, на примере обществ г. Златоуста.
18	Государственные и муниципальные унитарные предприятия как субъекты гражданского права.
19	Правовое положение банков в Российской Федерации и за рубежом.
20	Правовое положение иностранных предпринимателей и предприятий с участием иностранного капитала.
21	Гражданская правосубъектность производственного и потребительского кооператива.
22	Правовое положение учреждений.
23	Правовое положение общественных объединений, на примере объединений г. Златоуста.
24	Правовое положение товарных бирж.
25	Правовое положение фондовых бирж.
26	Кооперативы как субъекты гражданского права, на примере кооперативов г. Златоуста.
27	Правовое регулирование малых форм предпринимательства.
28	Право ребенка на имя
29	Правовое регулирование банкротства предпринимателей (конкурсный процесс).
30	Понятие и значение сделок, их роль в системе юридических фактов. Виды сделок.
31	Сделки с пороками формы.
32	Современные проблемы недействительности сделок.
33	Особенности биржевых сделок.
34	Представительство в имущественном обороте.
35	Договорные формы представительства.

36	Понятие доверенности. Правовые последствия ее выдачи.
37	Порядок осуществления и способы защиты гражданских прав.
38	Защита чести и достоинства лица по гражданскому законодательству.
39	Вина как условие гражданско-правовой ответственности.
40	Гражданско-правовая ответственность независимо от вины и за вину третьих лиц.
41	Теории причинной связи. Причинная связь как условие гражданско-правовой ответственности.
42	Случай и непреодолимая сила в гражданском праве. Проблемы их разграничения.
43	Риск и гражданско-правовая ответственность.
44	Гражданско-правовая ответственность по законодательству о защите прав потребителей.
45	Первоначальные и производные способы приобретения права собственности, а также критерии их разграничения. Момент перехода права собственности и риска случайной гибели или порчи вещи.
46	Новое в регулировании института исковой давности.
47	Особенности института приобретательной давности.
48	Правовое регулирование семейных отношений в Челябинской области
49	Понятие и виды вещных прав.
50	Понятие права собственности.
51	Право собственности гражданина.
52	Проблемные вопросы права собственности на землю.
53	Проблемные вопросы права собственности на землю.
54	Право собственности супругов на общее имущество.
55	Общая собственность в сфере предпринимательской деятельности.
56	Многосубъектная собственность и ее совместимость с российским правом.
57	Понятие права собственности юридического лица.
58	*Право собственности акционерных обществ, обществ с ограниченной* ответственностью и других обществ.
59	Право собственности общественных объединений (организаций).
60	Соотношение вещных и обязательственных прав в акционерном обществе.
61	Право государственной собственности в современных условиях.
62	Право муниципальной собственности, на примере г. Златоуста.
63	Соотношение права собственности Российской Федерации и права собственности входящих в нее субъектов.
64	Правовое регулирование приватизации государственных и муниципальных предприятий.
65	Правовое положение государственной казны РФ.
66	*Понятие и виды ограничений права собственности.*
67	Способы защиты права собственности.
68	Место обязательств в системе гражданских отношений. Обязательство как имущественное отношение. Обязательства «с неимущественным содержанием».
69	Основания возникновения обязательств.
70	Понятие гражданско-правовой ответственности.
71	Виды гражданско-правовой ответственности.
72	Возмещение убытков как общая мера гражданско-правовой ответственности.
73	Влияние непреодолимой силы на гражданско-правовую ответственность.
74	Ответственность за действия третьих лиц.
75	Вина юридического лица.
76	*Правовые проблемы рынка в гражданском праве.*
77	Риск предпринимательской деятельности и гражданско-правовая ответственность.
78	Банкротство предприятий (предпринимателей) и гражданско-правовая ответственность.

79	Правовое положение малолетних и несовершеннолетних по законодательству РФ.
80	Множественность лиц в обязательстве.
81	Перемена лиц в обязательстве. Уступка права требования и перевод долга в свете изменения гражданского законодательства.
82	Условия об одностороннем отказе от исполнения обязательств в практике заключения договоров на примере предприятий г. Златоуста.
83	Возложение исполнения обязательства на третье лицо.
84	*Теоретические и практические способы отграничения акцессорных обеспечительных* обязательств от иных мер, гарантирующих субъектам гражданского права достижение их интересов.
85	Проблемы исполнения обязательств из договоров и из односторонних действий. Цель и интерес в обязательстве.
86	Торговые обычаи (обычаи делового оборота, деловые обычаи) как источник договорного права.
87	Условия гражданско-правового договора и порядок их согласования.
88	Заключение договора.
89	Особенности солидарного и долевого исполнения обязательств.
90	Понятие надлежащего исполнения взаимных обязанностей по договору.
91	Понятие и оценка эффективности способов обеспечения исполнения обязательств.
92	Договорная практика применения неустойки как способа обеспечения исполнения обязательств.
93	Виды залогов в современном законодательстве.
94	Залог как способ обеспечения исполнения обязательств.
95	Залог прав.
96	Поручительство и гарантия как способы обеспечения исполнения обязательств.
97	Способы прекращения обязательств.
98	*Купля-продажа с условием обратного выкупа – теоретическая и практическая* осуществимость.
99	Правовые формы розничной купли-продажи.
100	Права покупателя по договору купли-продажи.
101	Договор поставки (понятие, содержание, предмет) на примере организаций г. Златоуста.
102	Понятие и виды осуществления родительских прав
103	Правовое регулирование поставок для государственных нужд на примере организаций г. Златоуста.
104	Правовые формы товарообмена (бартер). Компенсационные соглашения.
105	Договор дарения. Правовые формы благотворительной деятельности и меценатства (спонсорства).
106	Специфика правовых форм закупки сельскохозяйственной продукции.
107	Вещно-правовые черты договора аренды. Вещно-правовая защита прав арендатора.
108	Права и обязанности арендатора по договору аренды.
109	Договорные формы пользования земельными участками.
110	Договор найма жилого помещения в государственном и муниципальном жилищном фонде.
111	Соотношение договоров найма и аренды жилых помещений.
112	Право на жилое помещение в домах ЖК и ЖСК на примере кооперативов г. Златоуста.
113	Сохранение права на жилое помещение за временно отсутствующими гражданами.
114	Выселение в судебном порядке с предоставлением другого жилого помещения.
115	Выселение с предоставлением другого благоустроенного жилого помещения.
116	*Особые случаи выселения из домов предприятий и учреждений.*
117	Гражданско-правовое регулирование отношений по найму (аренде) жилой площади в

	частном жилищном фонде в свете изменений внесенных в жилищное законодательство.
118	Правовое положение членов семьи нанимателей и собственников в домах различных фондов.
119	Природные ресурсы как предмет договора аренды (земельный участок, участок лесного фонда, водный объект, участок недр и т.п.)
120	Понятие и виды договоров подряда.
121	Теоретические и практические различия между трудовыми договорами и договорами подряда.
122	Договор бытового подряда на примере организаций г. Златоуста.
123	Защита прав и интересов граждан по договору подряда.
124	Строительный подряд как разновидность договора подряда.
125	Правовое регулирование инвестиций.
126	Предпосылки и условия договора строительного подряда.
127	Имущественная ответственность по договору строительного подряда.
128	Договоры на производство научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектных и изыскательских работ.
129	Договор перевозки грузов железнодорожным (морским, речным, воздушным, автомобильным) транспортом.
130	Чартерные перевозки грузов на морском транспорте.
131	Коносаментные перевозки грузов.
132	Договор перевозки грузов в прямом смешанном сообщении.
133	Договор перевозки пассажира.
134	Ответственность железной дороги (морского, воздушного, речного, автомобильного транспорта) за сохранность перевозимого груза.
135	Договор фрахтования судна на время (тайм-чартер).
136	Договор буксировки.
137	Претензии и иски, вытекающие из ненадлежащего исполнения договора перевозки грузов на примере организаций г. Златоуста.
138	Договор транспортно-экспедиционного обслуживания.
139	Правовые проблемы ограничения, приостановления, отзыва лицензии.
140	Договоры поручения и комиссии на современном этапе.
141	Правовые формы коммерческого посредничества.
142	Брокерское посредничество на бирже.
143	Договор доверительного управления имуществом в российском гражданском праве.
144	Договор хранения; понятие и виды.
145	Хранение вещей, являющихся предметом спора.
146	Правовая природа и значение расчетных и кредитных обязательств.
147	Договор банковского счета.
148	Договор банковского вклада.
149	Правовое регулирование форм безналичных расчетов расчетов.
150	Правовое регулирование аккредитивной формы расчетов.
151	Чек как ценная бумага и форма расчетов.
152	Вексель как ценная бумага, форма расчетов и кредитования.
153	Договор займа (понятие, виды, элементы).
154	Банковское кредитование предпринимательства на примере организаций г. Златоуста.
155	Понятие и виды страхования. Соотношение гражданско-правового страхования с социальным.
156	Добровольное личное страхование и его виды.
157	Добровольное имущественное страхование и его виды.
158	Обязательное государственное страхование и его виды.

159	Договор страхования (понятие, содержание, виды).
160	Договор медицинского страхования.
161	Туристический договор, как комплексный потребительский договор.
162	Общие условия ответственности за причинение вреда.
163	Вина как условие ответственности за причинение вреда.
164	Причинная связь как условие ответственности за причинение вреда.
165	Возмещение вреда, причиненного правомерными действиями.
166	Ответственность за вред, причиненный актами власти в области административного управления.
167	Возмещение вреда, причиненного гражданину незаконными действиями органов дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда.
168	Ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности.
169	Ответственность за вред, причиненный вследствие недостатков, товаров и работ.
170	Ответственность лиц, совместно причинивших вред.
171	Ответственность за вред, причиненный несовершеннолетнему гражданину.
172	Компенсация морального вреда.
173	Регрессные иски в обязательствах из причинения вреда.
174	Обязательства из неосновательного обогащения (понятие и виды).
175	Соотношение требований из неосновательного обогащения с другими требованиями о защите гражданских прав
176	Общие положения действующего законодательства по охране результатов творческой деятельности.
177	Понятие авторского права и объектов его охраны.
178	Субъекты авторского права.
179	Имущественные права авторов.
180	Договор на отчуждение исключительного права.
181	Издательский договор.
182	Постановочный договор. Сценарный договор (или иной вид авторского договора).
183	Смежные права и их субъекты.
184	Защита авторских прав.
185	Права исполнителей и их защита.
186	Объекты патентного права.
187	Понятие и признаки изобретений.
188	Порядок оформления права на изобретение.
189	Личные неимущественные права изобретателей и патентообладателей.
190	Понятие и виды лицензионных соглашений по использованию произведений.
191	Защита прав патентообладателей.
192	Правовая охрана полезных моделей.
193	Понятие, признаки и гражданско-правовая защита промышленного образца.
194	Правовая охрана товарных знаков и знаков обслуживания.
195	Правовая охрана фирменных наименований.
196	Наследство (понятие и состав по законодательству РФ).
197	Сроки в наследственном праве.
198	Особенности наследования вкладов в банке.
199	Оформление наследственного преемства.
200	Охрана наследственного имущества.
201	Гражданское процессуальное право и его соотношение с другими отраслями права.
202	Источники гражданского процессуального права
203	Влияние норм материального права на гражданское судопроизводство
204	Формы защиты гражданских прав.
205	Роль гражданского процессуального права в укреплении законности.

206	Реформа гражданского судопроизводства.
207	Виды судопроизводства по гражданским делам.
208	Принцип законности в гражданском процессе.
209	Принцип объективной истины в гражданском процессе.
210	Принцип диспозитивности в гражданском процессе.
211	Принцип состязательности в гражданском процессе.
212	Устность и письменность как противоположные начала гражданского процесса
213	Гражданское процессуальное правоотношение.
214	Добросовестность в гражданском процессе и злоупотребление процессуальными правами
215	Суд как участник гражданского судопроизводства
216	Сочетание принципов состязательности, диспозитивности процесса и активности суда при рассмотрении гражданских дел
217	Состав суда: теоретические и практические проблемы
218	Институт отводов в гражданском процессе
219	Подведомственность гражданских дел.
220	Разграничение подведомственности гражданских дел между судами общей юрисдикции и арбитражными судами
221	Институт подсудности гражданских дел
222	Проблемы доступности правосудия при определении подведомственности и подсудности
223	Стороны в гражданском процессе.
224	Процессуальные права и обязанности сторон.
225	Замена ненадлежащего ответчика.
226	Процессуальные средства защиты ответчика
227	Процессуальное соучастие.
228	Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований.
229	Законное представительство в гражданском процессе: проблемы теории и правовой регламентации
230	Адвокат как субъект договорного представительства.
231	Представительство по назначению суда как самостоятельный вид судебного представительства
232	Заключение в гражданском процессе
233	Ведение процесса в защиту «чужих» прав
234	Права и обязанности лиц, не участвующих в деле
235	Понятие иска.
236	Элементы иска.
237	Встречный иск.
238	Отказ от иска и признание иска.
239	Проблема тождества исков в гражданском судопроизводстве
240	Обеспечение иска в гражданском процессе.
241	Судебное доказывание в гражданском процессе.
242	Процессуальные новеллы доказательственного права в гражданском процессе России
243	Классификация доказательств
244	Документы-доказательства в гражданском процессе
245	Доказательства при рассмотрении дел о защите прав потребителей
246	Особенности доказывания по авторским спорам
247	Распределение между лицами, участвующими в деле, бремени доказывания
248	Признание в гражданском процессе
249	Процессуальные льготы в доказывании
250	Проблема сочетания принципов диспозитивности, состязательности и объективной

	истины при доказывании по гражданским делам
251	Суд как субъект доказывания в гражданском судопроизводстве
252	Относимость доказательств.
253	Допустимость доказательств.
254	Объяснения сторон и третьих лиц.
255	Свидетельские показания в гражданском процессе.
256	Свидетельские запреты и иммунитеты в гражданском процессуальном праве
257	Письменные доказательства в гражданском процессе.
258	Применение специальных познаний в гражданском процессе
259	Научно-технические средства в доказывании по гражданским делам
260	Участие специалиста в гражданском процессе.
261	Проблемы оценки доказательств в гражданском процессе.
262	Предмет доказывания
263	Обеспечение доказательств в гражданском процессе
264	Процессуальные сроки
265	Юридическая ответственность в гражданском процессе
266	Государственное принуждение в гражданском судопроизводстве
267	Правовые технологии посредничества (медиации)
268	Право на обращение в суд за судебной защитой.
269	Предъявление иска.
270	Возвращение искового заявления
271	Исковая давность и сроки обращения в суд в гражданском судопроизводстве
272	Действие принципов гражданского процессуального права в стадии возбуждения гражданского дела
273	Подготовка дела к судебному разбирательству.
274	Судебное разбирательство как стадия гражданского судопроизводства
275	Прекращение производства по делу.
276	Оставление иска без рассмотрения.
277	Сущность и значение судебного решения.
278	Законность и обоснованность судебного решения.
279	Законная сила судебного решения
280	Проблемы устранения недостатков судебного решения вынесшим его судом
281	Определения суда первой инстанции
282	Проблемы заочного производства в гражданском процессе РФ
283	Приказное производство в гражданском процессе России
284	Производство по делам, возникающим из административных правоотношений, в гражданском процессе
285	Проблемы судопроизводства по делам об установлении фактов, имеющих юридическое значение в особом производстве
286	Особенности рассмотрения дел о признании гражданина ограниченно дееспособным и недееспособным.
287	Проблемы судебной защиты недееспособных и ограниченно дееспособных лиц
288	Апелляционная инстанция.
289	Основания отмены судебных решений
290	Производство гражданских дел в кассационной инстанции.
291	Основания к отмене судебных постановлений в порядке надзора.
292	Пересмотр судебных решений ввиду новых или вновь открывшихся обстоятельств
293	Новые обстоятельства как основания для пересмотра судебных решений по гражданским делам
294	Влияние Европейского суда по права человека на российский гражданский процесс
295	Алиментные обязательства супругов и бывших супругов.

296	Брачный договор в российском и зарубежном семейном праве
297	Защита семейных прав в Европейском суде по правам человека.
298	Семья и брак в их историческом развитии
299	Личные и имущественные права и обязанности членов семьи в России и зарубежных странах
300	Расторжение брака и признание брака недействительным
301	Законный режим имущества супругов
302	Проблемы усыновления детей – граждан РФ иностранными гражданами.
303	Личные неимущественные права ребенка в семейном праве Российской Федерации
304	Споры о детях: определение места жительства ребенка и порядка его общения с родителями
305	Особенности семейных отношений с участием иностранных граждан и лиц без гражданства
306	Семейно-правовая ответственность и ограничение семейных прав
307	Проблемы осуществления родительских прав
308	Механизм защиты имущественных прав ребенка в семейном праве
309	Правовое положение несовершеннолетних родителей

Зав. кафедрой экономики и права КОНФИДЕНЦИАЛЬНО Т.И. Гусева

Форма ГИА-5/0

Приложение № 7

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением декана/директора
_____
(наименование факультета/института/школы/филиала)
от 26.11.2018 № 05

ПЕРЕЧЕНЬ
тем выпускных квалификационных работ для выбора студентами в 2019 г.

1 Направление подготовки: 22.04.02 «Металлургия»
Профиль магистратуры: «Теория и прогрессивные технология электросталеплавильного производства »
Форма обучения: заочная

№ п/п	Название темы
1.	Исследование поведения висмутовой дроби в металлическом расплаве с помощью рентгенотелевизионного оборудования
2.	Исследование процессов твердофазного и жидкофазного восстановления из оксидов сталеплавильного производства.
3.	Совершенствование технологии изготовления детали «Корпус» методом литья по выплавляемым моделям.
4.	Совершенствование технологии получения композиционных материалов методом ЭШП.
5.	Разработка состава и технологии получения металлических материалов с повышенной радиационной стойкостью.
6.	Разработка технологии использования, без предварительного восстановления, металлической составляющей шлаковых отвалов при сталеплавильном производстве
7.	Разработка оборудования и технология получения отливки по газофицированным моделям
8.	Создание регламента управления промышленной безопасностью металлургического предприятия (на примере Златоустовского электрометаллургического завода)
9.	Технико-экономическое обоснование и расчёт линий комплексной переработки сталеплавильных шлаков
10.	Изучение коррозионной стойкости металлических материалов, применяемых в качестве запорной арматуры при добыче углеводородов
11.	Разработка технологии получения низколегированного чугуна, с использованием отработанных сталеплавильных шлаков
12.	Моделирование процессов изготовления деталей методом литья по выплавляемым моделям и холоднотвердеющим смесям
13.	Разработка технологии защиты металла от коррозионных поражений в условиях невозможной замены и изменения конструкции
14.	Расчет скорости кристаллизации металла при получении заготовки вытягиваемой в направлении обратном гравитационному полю
15.	Разработка конструкции для получения упрочненной дисперсными частицами металлической заготовки

Зав. кафедрой И.В.Чуманов

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО