

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Строительный факультет

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ студентов, выпускающихся в 2017 году

Направление подготовки/специальность 08.03.01 Строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

-знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

-владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-2);

-способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам,

-техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

-способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

-знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

-способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

-способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

-владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

-способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль

соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

-знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

-владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

-способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12);

экспериментально-исследовательская деятельность:

-знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

-владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);

-способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15);

монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность:

-знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-16);

-владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17);

-владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования (ПК-18);

-способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19);

-способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20);

предпринимательская деятельность:

-знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства (ПК-21);

-способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ПК-22).

Наименование тем выпускных квалификационных работ:

Профиль Промышленное и гражданское строительство

1.	19-этажный жилой дом в зоне влияния реки
2.	Реконструкция 5-этажного кирпичного жилого дома в г. Канаш
3.	Многофункциональный комплекс для студентов

4.	Кирпичный завод малого предприятия производительностью 45 тыс. шт. в смену
5.	Реабилитационный центр общей площадью 9918,7 м ²
6.	Крытая автостоянка на 150 машиномест
7.	Торговый комплекс с подземной парковкой в г. Белгород
8.	15-этажный жилой дом в монолитном каркасе общей площадью 13720 м ²
9.	Монолитное административное здание переменной этажности
10.	Спортивный комплекс в геологических условиях г. Шебекино
11.	Школа на 9 классов, совмещенная с детским садом на 30 мест
12.	Производственный корпус по изготовлению безалкогольной и алкогольной продукции
13.	Гостиница в п. Прохоровка Белгородской области
14.	Спортивный комплекс
15.	9-этажный монолитный жилой дом общей площадью 5680 м ²
16.	Высотный дом в условиях г. Старый Оскол
17.	18-этажный жилой дом в зоне влияния реки
18.	Торговый центр на склоне
19.	9-этажный жилой дом общей площадью 8800 м ²
20.	Туристическая гостиница на 500 мест с подземной автостоянкой
21.	Физкультурно-оздоровительный комплекс
22.	Средняя общеобразовательная школа на 1200 учащихся г. Чебоксары
23.	4-этажный многофункциональный центр в монолитном каркасе
24.	Реконструкция жилого дома надстройкой
25.	Монолитный 12-этажный жилой дом с подземной стоянкой
26.	Гостиничный комплекс на 420 мест г. Ростов на Дону
27.	Лечебно-оздоровительный корпус на 100 мест
28.	Многоэтажный монолитный жилой дом
29.	Детский спортивно-оздоровительный комплекс г. Бугульма РТ
30.	6-этажный бизнес-центр с подземной стоянкой
31.	12-этажный жилой дом со встроенными помещениями
32.	Муниципальный многоэтажный жилой дом
33.	Спортивно-оздоровительный центр
34.	Реконструкция жилого дома пристройкой
35.	Научно-производственное предприятие

36.	Цех по изготовлению металлоконструкций
37.	Офисно-деловой центр
38.	Дворец культуры на 600 мест
39.	Угловая блок-секция жилого дома г. Казань
40.	Торгово-ярморочный комплекс
41.	Детский спортивно-оздоровительный корпус
42.	Физкультурно-оздоровительный комплекс
43.	Спортивно-оздоровительный комплекс
44.	10-этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями
45.	Здание администрации городского поселения
46.	Станция технического обслуживания строительных машин и оборудования
47.	Автовокзал на 200 человек
48.	4-этажный торговый комплекс
49.	3-этажный гараж-стоянка на 300 машиномест
50.	Автоцентр по ремонту и обслуживанию машин
51.	10-этажный жилой дом со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания и подземной автостоянкой
52.	Пансионат для пожилых людей
53.	17-этажный жилой дом
54.	Детская юношеская спортивная школа
55.	Восстановительный центр г. Воронеж
56.	Торговый центр Московский
57.	Завод по производству металлоконструкций
58.	Физкультурно-оздоровительный комплекс
59.	Спортивный комплекс
60.	Дом культуры г. Ижевск
61.	9-этажный жилой дом со встроенными помещениями
62.	Школа на 520 учащихся
63.	12-этажный жилой дом в монолитном исполнении
64.	Дилерский центр по продаже и ремонту легковых автомобилей
65.	Цех металлообработки г. Сыктывкар

66.	16-этажный монолитный жилой дом
67.	Завод по производству мороженого
68.	Гостиничный комплекс на берегу р. Волги с горнолыжным спуском (крыша эксплуатируется в качестве лыжной трассы)
69.	Школа искусств
70.	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями в 1 микрорайоне Западного жилого района г.Новочебоксарск
71.	Средняя общеобразовательная школа на 1100 ученических мест с бассейном и двумя спортивными залами 12х24м и 18х30м
72.	Центр подготовки к сдаче норм ГТО в металлических конструкциях в г.Чебоксары
73.	Многоярусный гаражный комплекс в монолитном каркасном исполнении на 500 машино-мест
74.	Торгово- выставочный комплекс на 2000кв.м
75.	Гостиничный комплекс (на 300 мест) на берегу реки Волги г.Чебоксары с крытой стоянкой
76.	Сервисный металлоцентр с административно-бытовым зданием в г.Чебоксары
77.	Цех по ремонту и обслуживанию автобусов в г.Чебоксары
78.	Семиэтажное офисно-административное здание на пересечении ул. Ярославской и ул. Кооперативной в г.Чебоксары
79.	9-ти этажное 3-х подъездное жилое здание
80.	Лечебно-диагностический корпус для стационара на 150 коек с поликлиникой на 200 посещений в смену
81.	Жилой дом переменной этажности с 3 секциями 7,8,9 этажей
82.	9-ти этажный жилой дом с подземной парковкой с пролетом конструкций 6 м
83.	Крытая ледовая арена
84.	6-ти этажная 34-х местная гостиница с офисными помещениями на 1,2 этажах
85.	Спортивный комплекс на 500 мест
86.	Общественный центр с рестораном и обсерваторией общей площадью 7 тыс. кв. метров
87.	84-х квартирный жилой дом с подземной парковкой
88.	Общеобразовательная школа со спортивным уклоном на 540 мест
89.	Детский сад на 110 мест с бассейном
90.	Музей истории бытовой техники и электроники с кинолекционным залом, общей экспозиционной площадью 500 кв.м
91.	3-х этажный пристрой к офисному (или административному) зданию в каркасном варианте
92.	Трехсекционный панельный жилой дом переменной этажности
93.	Цех по переработке твердых буровых отходов размерами в плане 24х36 в металлических конструкциях

94.	Цех по производству деревянных изделий, размерами в плане 36x156м
95.	Санаторно-курортный комплекс на 25 мест
96.	Многоуровневый автоматизированный паркинг в МКР «Университетский-2»
97.	Закрытый теннисный корт в Нижнем Новгороде в металлических конструкциях
98.	Научно-производственное здание по разработке и созданию электронных устройств
99.	Предприятие по производству медицинского оборудования
100.	Корпус в составе санаторно-курортного комплекса на 120 мест
101.	Лицей на 200 мест с бассейном
102.	Детский ясли-сад на 320 мест
103.	Красильный цех трикотажной фабрики производительностью 1 млн. изделий в год
104.	Цех электроники завода железнодорожных локомотивов
105.	Библиотека для жилого района с двумя читальными залами и подземным хранилищем
106.	Логистический центр общей площадью 10 тыс. кв. метров
107.	Вязальный цех трикотажной фабрики производительностью 1 млн. изделий в год
108.	Цех по выпуску промышленных роботов
109.	Литейный цех машиностроительного завода
110.	Гальванический цех машиностроительного завода
111.	Электросталеплавильный цех производительностью 1,5 млн. тонн в год
112.	Лабораторный (исследовательский) 9-ти этажный корпус химического предприятия
113.	Цех по изготовлению медицинских ферментно-гормональных препаратов
114.	Цех комплексной очистки коксового газа
115.	Цех по производству высокопрочных высокомодульных нитей из сверхвысокомолекулярного полиэтилена объемом до 25 т/год

Профиль Проектирование зданий

1.	Центр профориентации молодежи г. Чебоксары
2.	Зоопарк г. Чебоксары
3.	Детский образовательный центр искусств в г. Новочебоксарск
4.	Школа на 1800 мест в г. Чебоксары
5.	Жилой комплекс для студентов ЧГУ им. Ульянова
6.	Комплекс по переработке отходов
7.	Комплекс водных видов спорта в г. Чебоксары
8.	Оранжерейно-выставочный комплекс Ботанического сада в г. Чебоксары
9.	Физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Чебоксары
10.	Реабилитационный центр для детей в г. Чебоксары
11.	Реконструкция аэропорта в г. Чебоксары

12.	Легкоатлетический манеж в г. Чебоксары
13.	Музей современного искусства в г. Чебоксары
14.	Автовокзал в г. Чебоксары
15.	Многоуровневая парковка в г. Чебоксары
16.	Центр экстремальных видов спорта в г. Чебоксары
17.	Многофункциональный центр
18.	Жилой многоэтажный дом
19.	Мусороперерабатывающий завод
20.	Дом правосудия
21.	Физкультурно-оздоровительный комплекс
22.	Музей «Мой город» Чебоксары
23.	Автовокзал г. Канаш
24.	Дом памяти

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

1	Газоснабжение района, г. Балашов Саратовской области.
2	Газоснабжение жилого микрорайона, г. Волжск республика Марий-Эл.
3	Отопление и вентиляция многоквартирного жилого дома, г. Алатырь.
4	Отопление и вентиляция административного здания г. Канаш.
5	Газоснабжение жилого микрорайона «Южный», г. Цивильск ЧР.
6	Газоснабжение села Анучино Приморского края.
7	Газоснабжение поселка городского типа Кунья Псковской области.
8	Теплоснабжение жилого микрорайона, г. Чебоксары.
9	Теплоснабжение индивидуального жилого дома, г. Дмитров Московской области.
10	Газоснабжение жилого района, г. Альметьевск Республика Татарстан.
11	Теплогазоснабжение и вентиляция жилого дома, г. Канаш.
12	Газоснабжение поселка Некрасовское Ярославской области.
13	Газоснабжение жилого района, г. Новоаннинский Волгоградская область.
14	Отопление и вентиляция детского сада на 160 мест, г. Чебоксары.
15	Газоснабжение села Родино Алтайского края.
16	Отопление и вентиляция административно-бытового корпуса, г. Москва.
17	Теплоснабжение микрорайона г. Курск.
18	Газоснабжение жилого микрорайона, г. Чебоксары.
19	Газоснабжение микрорайона города
20	Отопление и вентиляция жилого дома со встроенными помещениями, г. Чебоксары.
21	Теплогазоснабжение и вентиляция коттеджа, г. Марпосад.
22	Газоснабжение района, г. Волжский Волгоградской области.
23	Газоснабжение жилого района, г. Мценск Орловской области.
24	Теплоснабжение жилого микрорайона, г. Саратов.
25	Газоснабжение села Красноармейское, Красноармейского района Чувашской республики.
26	Газоснабжение жилого микрорайона г. Йошкар-Ола.
27	Отопление и вентиляция краеведческого музея, г. Нижний Новгород.
28	Отопление и вентиляция культурного центра, г. Минск.
29	Отопление и вентиляция многоквартирного жилого дома, г. Нижний Новгород.
30	Объединение контуров тепловой сети Чебоксарской ТЭЦ-2 и Новочебоксарской ТЭЦ-3.
31	Газоснабжение жилого района г. Муром, Владимирской области.
32	Отопление и вентиляция торгового центра, г. Самара.
33	Отопление и вентиляция административного здания, г. Йошкар-Ола.
34	Отопление и вентиляция спортивного комплекса, г. Набережные Челны.

35	Реконструкция ЦТП и разработка энергетических характеристик, г. Саранск.
36	Газоснабжение жилого микрорайона г. Канаш Чувашской республики.
37	Реконструкция системы теплоснабжения и проектирование котельной поселка в Ямало-Ненецком АО.
38	Отопление и вентиляция здания систем связи, г. Канаш.
39	Отопление и кондиционирование воздуха дворца культуры, г. Казань.
40	Перевод открытой системы теплоснабжения на закрытую в городе Чебоксары.
41	Отопление и вентиляция многоэтажного жилого дома, г. Красногорск Московской области.
42	Вентиляция спортивного комплекса, г. Вологда.
43	Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой, г. Чебоксары.
44	Отопление и вентиляция центральной библиотеки, г. Казань.
45	Отопление и вентиляция учебного корпуса профтехучилища, г. Канаш.
46	Отопление и вентиляция сервисного центра по обслуживанию автомобилей, г. Оренбург.
47	Теплоснабжение микрорайона г. Нижний Новгород.
48	Отопление и вентиляция жилого дома со встроенными офисными помещениями г. Мытищи.
49	Отопление и вентиляция ресторана, г. Уфа.
50	Отопительно-производственная котельная с котлами ДЕ-6,5-14, г. Смоленск.
51	Газоснабжение района, г. Нижний Новгород.

Профиль Автомобильные дороги

1	Технология строительства дорожной одежды участка автомобильной дороги 4 технической категории Мелянда-Вотское с км 3+00 по км 10+800, проходящей в Кировской области
2	Технология реконструкции участка автомобильной дороги Нижний Новгород-Арзамас-Саранск-Пенза-Саратов км 270+0,7 км 277+00
3	Проект зимнего содержания автомобильной дороги республиканского значения Озерки-Марино-Юрино, проходящей в Республике Марий-Эл
4	Технология и организация строительства автомобильной дороги 5 технической категории, отвод от дороги Ульяновск-Димитровград-Самара-Старая Майна, протяженностью ПК 0+00-ПК 60+36, проходящей в Старомайском районе Ульяновской области
5	Технология строительства дорожной одежды нежесткого типа 3 категории автомобильной дороги Е30 с км 603+00 по км 609+00, проходящей в Пензенской области
6	Технология строительства дорожной одежды нежесткого типа 3 категории автомобильной дороги М7 с км 24+00 по км 30+00, проходящей во Владимирской области
7	Проект участка автомобильной дороги 3 технической категории Калинино-Батырево-Яльчики км 50+060 км 59+217
8	Технология и организация работ при капитальном ремонте дорожной одежды автомобильной дороги А-114 «Вологда-Тихвин»-автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке с км.244+500 по км. 253+900 проходящей в Вологодской области
9	Проект производства работ по строительству автомобильной дороги 1 технической категории А-111 в Тверской области
10	Технология и организация строительства дорожной одежды при реконструкции автомобильной дороги по базовому проезду на участке от кольца на Президентском бульваре до пересечения с ул. Пристанционная в г. Чебоксары, Республика Чувашия
11	Технология и организация работ по строительству автомобильной дороги Кулаково-Кадышево-Коптяково Горномарийского района Республики Марий Эл
12	Производство работ по выпуску асфальтобетонных смесей
13	Технологический надзор за выполнением дорожно-строительных работ на объекте автомобильной дороги «Волга»-Байсубаково-Шорчекасы на участке км.0+710 - км. 6+840 в Чувашской Республике
14	Проект реконструкции участка автомобильной дороги М-2 «Крым» Московской области

Утвержден на заседании Ученого совета факультета (протокол от 20.12.16 г. №7).