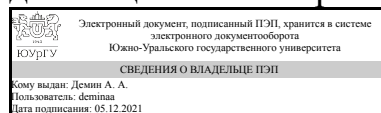


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Институт открытого и
дистанционного образования



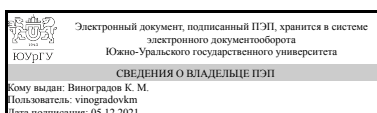
А. А. Демин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П1.06 Практикум по виду профессиональной деятельности для направления 08.03.01 Строительство
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Техника, технологии и строительство

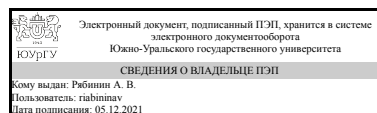
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.



К. М. Виноградов

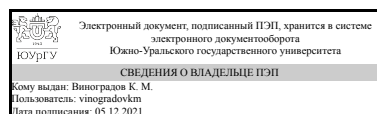
Разработчик программы,
старший преподаватель



А. В. Рябинин

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы
к.техн.н., доц.



К. М. Виноградов

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Практикум по виду профессиональной деятельности» является одной из основных дисциплин при подготовке специалистов в области промышленного и гражданского строительства. Целью курса «Практикум по виду профессиональной деятельности» является подготовка квалифицированных специалистов – организаторов строительного производства, знающих теоретические основы организации, планирования и управления в строительстве и умеющих их эффективно использовать в практической деятельности. Задачи дисциплины – изучение методов, форм и средств организации строительства и реконструкции предприятий, зданий и сооружений; методов расчета железобетонных и каменных конструкций с использованием программного комплекса ЛИРА; критериев выбора организационно-технических решений.

Краткое содержание дисциплины

В дисциплине рассматриваются технологии возведения подземных частей зданий, технология возведения полносборных и сборно-монолитных зданий, зданий из мелкоштучных конструкций, технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона, технологии реконструкции зданий, контроль качества производства подготовительный, строительного-монтажных и других видов строительных работ, разработка проектов производства работ по рабочей документации. Для усвоения лекционного материала по учебной дисциплине разработан обзорный курс аудиолекций (электронный вариант цикла лекций). При проведении практических и семинарских занятий предусматривается вариативность в формах их проведения (контрольный опрос заменяется на письменное задание, и другие). В филиале созданы соответствующие материально – технические условия для реализации образовательной программы и освоения учебного курса. В соответствии с разработанными графиками предусмотрены индивидуальные консультации, на которых выбирается наиболее оптимальная форма работы с обучающимися в зависимости от их индивидуальных психофизиологических особенностей. Методические рекомендации по инклюзивному образованию содержатся в пункте 8 рабочей программы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ПК-3 Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | Знает: основы нормативного регулирования строительной деятельности. Конструктивные и объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий Умеет: использовать имеющиеся знания при разработке проектов Имеет практический опыт: в проектировании зданий, технологических и организационных процессов. |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| | |
|---|---|
| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
| Архитектура гражданских и промышленных зданий, Бетонovedение | Не предусмотрены |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|---|---|
| Архитектура гражданских и промышленных зданий | Знает: функциональные основы проектирования, принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений; основы унификации, типизации и стандартизации. Умеет: производить теплотехнический расчет ограждающих конструкций, звукоизоляции, естественной освещенности и инсоляции помещений. выполнять и читать чертежи зданий, сооружений, конструкций; составлять конструкторскую документацию и детали; разрабатывать объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий. Имеет практический опыт: в применении методов архитектурно-конструктивного проектирования и разработки рабочей технической документации, основных законов геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства |
| Бетонovedение | Знает: основные проблемы научно-технического и социально-экономического прогресса, принципы системного анализа научно-технических и технологических аспектов в области технологии бетона, методы решения технологических и социальных проблем, научные принципы создания высокофункциональных бетонов Умеет: создавать малоотходные и безотходные технологии бетона, использовать вторичные ресурсы, применять современные достижения науки и техники в области химизации, автоматизации, роботизации, использование ЭВМ в технологии бетона Имеет практический опыт: в приемах оптимизации составов бетонов, повышении стойкости и долговечности бетона, способах контроля качества материалов, полуфабрикатов и готовых изделий. |

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 41 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | | |
|--|-------------|------------------------------------|----------|------------|
| | | Номер семестра | | |
| | | 8 | 9 | 10 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 216 | 72 | 72 | 72 |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 24 | 8 | 8 | 8 |
| Лекции (Л) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 24 | 8 | 8 | 8 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 175 | 59,75 | 58,75 | 56,5 |
| с применением дистанционных образовательных технологий | 0 | | | |
| Подготовка к экзамену | 12,5 | 0 | 0 | 12,5 |
| Подготовка к практическим занятиям | 72 | 47 | 25 | 0 |
| Подготовка к зачету | 25,5 | 12,75 | 12,75 | 0 |
| Изучение материала к практическим занятиям | 25 | 0 | 0 | 25 |
| Подготовка к выполнению курсовой работе | 21 | 0 | 21 | 0 |
| Подготовка к выполнению курсового проекта | 19 | 0 | 0 | 19 |
| Консультации и промежуточная аттестация | 17 | 4,25 | 5,25 | 7,5 |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет | зачет,КР | экзамен,КП |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|--|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Строительные машины и механизмы | 6 | 0 | 6 | 0 |
| 2 | Организация строительного производства | 6 | 0 | 6 | 0 |
| 3 | Технология строительного производства | 6 | 0 | 6 | 0 |
| 4 | Строительные конструкции | 6 | 0 | 6 | 0 |

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Расчет строительных машин и механизмов, эксплуатируемых в строительном производстве. | 1 |
| 2 | 1 | Расчет автотранспортных средств для перевозки строительных грузов | 1 |
| 3 | 1 | Подбор комплекта машин для земляных работ | 1 |
| 4 | 1 | Башенный кран: определение производительности при монтаже строительных конструкций | 1 |
| 17 | 1 | Определение количества транспортных средств при монтаже конструкций с приобъектного склада | 1 |
| 18 | 1 | Определение производительности при монтаже строительных конструкций. | 1 |

| | | | |
|----|---|---|-----|
| 5 | 2 | Календарное планирование строительного производства | 2 |
| 6 | 2 | Сетевое моделирование | 2 |
| 7 | 2 | Графическая интерпретация строительного потока | 2 |
| 8 | 3 | Геологическое обоснование строительства. | 1 |
| 9 | 3 | Каменные работы | 1 |
| 10 | 3 | Свайные работы | 1 |
| 11 | 3 | Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций | 1 |
| 12 | 3 | Особенности производства работ в зимних условиях | 1 |
| 19 | 3 | Экономика в строительстве | 1 |
| 13 | 4 | Расчет и конструирование прокатных и сварных балок | 1 |
| 14 | 4 | Железобетонные конструкции. | 1 |
| 15 | 4 | Расчет сварных и болтовых соединений | 1 |
| 16 | 4 | Оптимальное проектирование строительных конструкций. | 1 |
| 20 | 4 | Выбор стали для строительных металлических конструкций | 1 |
| 21 | 4 | Бетонведение. | 0,5 |
| 22 | 4 | Проектирование состава тяжелого бетона | 0,5 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | | |
|--|--|---------|--------------|
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| Подготовка к экзамену | ЭУМЛ: №1 С. 397-449. ЭУМЛ: №2 С. 192-400. ЭУМЛ: №3 С. 99-113. ЭУМЛ: №4 С. 135-231. | 10 | 12,5 |
| Подготовка к практическим занятиям | ЭУМЛ: №1 С. 195-394. ЭУМЛ: №2 С. 100-181. ЭУМЛ: №3 С. 16-94. ЭУМЛ: №4 С. 55-131. ЭУМЛ: №5 С. 44-223. | 9 | 25 |
| Подготовка к зачету | ЭУМЛ: №1 С. 195-394. ЭУМЛ: №2 С. 100-181. ЭУМЛ: №3 С. 16-94. ЭУМЛ: №4 С. 55-131. ЭУМЛ: №5 С. 44-223. | 9 | 12,75 |
| Изучение материала к практическим занятиям | ЭУМЛ: №1 С. 397-449. ЭУМЛ: №2 С. 192-400. ЭУМЛ: №3 С. 99-113. ЭУМЛ: №4 С. 135-231. | 10 | 25 |
| Подготовка к практическим занятиям | ЭУМЛ: №1 С. 141-191. ЭУМЛ: №2 С. 9-99. ЭУМЛ: №3 С. 6-13. ЭУМЛ: №4 С. 9-42. ЭУМЛ: №5 С. 10-43. | 8 | 47 |
| Подготовка к выполнению курсовой работе | ЭУМЛ: №8 С. 6-42. ЭУМЛ: №9 С. 9-135 | 9 | 21 |
| Подготовка к выполнению курсового проекта | ЭУМЛ: №6 С. 10-42. ЭУМЛ: №7 С. 8-37 | 10 | 19 |
| Подготовка к зачету | ЭУМЛ: №1 С. 141-191. ЭУМЛ: №2 С. 9-99. ЭУМЛ: №3 С. 6-13. ЭУМЛ: №4 С. 9-42. ЭУМЛ: №5 С. 10-43. | 8 | 12,75 |

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-местр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитывается в ПА |
|------|----------|------------------|-----------------------------------|------|------------|--|------------------|
| 1 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 1 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 2 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 2 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 3 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 3 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------------------|------|---|--|-------|
| | | | | | | практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 4 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 4 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 5 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 5 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 6 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 6 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном | зачет |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|-----------------------|------|---|--|-------|
| | | | | | | соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 7 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 7 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 8 | 8 | Текущий контроль | Практическая работа 8 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 9 | 8 | Промежуточная аттестация | Зачет | - | 5 | Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговую работу. Студенту предоставляется 1 попытка. Попытки оцениваются преподавателем, после того, как студент пришлет выполненное задание на проверку преподавателю: максимальный балл - 5. Метод оценивания — высшая оценка. | зачет |
| 10 | 9 | Текущий | Практическая | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру | зачет |

| | | | | | | | |
|----|---|------------------|-----------------------|------|---|--|-------|
| | | контроль | работа 1 | | | идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 11 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 2 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 12 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 3 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 13 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 4 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс | зачет |

| | | | | | | | |
|----|---|------------------|-----------------------|------|---|--|-------|
| | | | | | | "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 14 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 5 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 15 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 6 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 16 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 7 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится | зачет |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|-----------------------|------|---|--|-----------------|
| | | | | | | с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 17 | 9 | Текущий контроль | Практическая работа 8 | 12,5 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | зачет |
| 18 | 9 | Промежуточная аттестация | Зачет | - | 5 | Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговый тест. Студенту предоставляется 1 попытка с ограничением по времени для прохождения теста. Попытки оцениваются автоматически: максимальный балл за каждый вопрос - 1. Количество вопросов - 10. Метод оценивания — высшая оценка. | зачет |
| 19 | 9 | Курсовая работа/проект | Курсовая работа | - | 5 | Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ». За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 20...25 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает | курсовые работы |

| | | | | | | | |
|----|----|------------------------|-----------------------|----|---|--|--------------------------|
| | | | | | | студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбалльной системе оценок. | |
| 20 | 10 | Курсовая работа/проект | Курсовой проект | - | 5 | Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ». За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 20...25 страниц и графическую часть формата А1 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбалльной системе оценок. | кур- совые проекты |
| 21 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 1 | 10 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти балльной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми | экзамен |

| | | | | | | | |
|----|----|------------------|-----------------------|----|---|--|---------|
| | | | | | | ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | |
| 22 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 2 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | экзамен |
| 23 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 3 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | экзамен |
| 24 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 4 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать | экзамен |

| | | | | | | | |
|----|----|------------------|-----------------------|----|---|--|---------|
| | | | | | | работу. | |
| 25 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 5 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | экзамен |
| 26 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 6 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | экзамен |
| 27 | 10 | Текущий контроль | Практическая работа 7 | 15 | 5 | Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу. | экзамен |
| 28 | 10 | Проме- | Экзамен | - | 5 | рмежуточная аттестация проводится на | экзамен |

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|--|---|--|
| | | жуточная аттестация | | | | портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговую работу. Студенту предоставляется 1 попытка. Попытки оцениваются преподавателем, после того, как студент пришлет выполненное задание на проверку преподавателю: максимальный балл - 5. Метод оценивания — высшая оценка. | |
|--|--|---------------------|--|--|--|---|--|

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|--|---|
| курсовые проекты | <p>Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ».</p> <p>За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 20...25 страниц и графическую часть формата А1 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбалльной системе оценок.</p> | В соответствии с п. 2.7 Положения |
| курсовые работы | <p>Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ».</p> <p>За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 20...25 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбалльной системе оценок.</p> | В соответствии с п. 2.7 Положения |
| зачет | На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе взвешенной суммы полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и задание промежуточной аттестации | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |
| зачет | На зачете происходит оценивание учебной деятельности | В соответствии с |

| | | |
|---------|--|---|
| | обучающихся по дисциплине на основе взвешенной суммы полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и задание промежуточной аттестации | пп. 2.5, 2.6 Положения |
| экзамен | На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе взвешенной суммы полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и задание промежуточной аттестации | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

6.3. Оценочные материалы

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| ПК-3 | Знает: основы нормативного регулирования строительной деятельности. Конструктивные и объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ПК-3 | Умеет: использовать имеющиеся знания при разработке проектов | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ПК-3 | Имеет практический опыт: в проектировании зданий, технологических и организационных процессов. | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) *основная литература:*

Не предусмотрена

б) *дополнительная литература:*

Не предусмотрена

в) *отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

Не предусмотрены

г) *методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов: методические указания / сост. А.В. Елисеев. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов: методические указания / сост. А.В. Елисеев. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|--|---|---|
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Трушкевич, А.И. Организация проектирования и строительства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Трушкевич. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2011. — 479 с. https://e.lanbook.com/book/65575 |
| 2 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Далматов, Б.И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии) [Электронный ресурс] : учебник / Б.И. Далматов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 416 с. https://e.lanbook.com/book/90861 |
| 3 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Недорезов, И.А. Машины строительного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Недорезов, А.Г. Савельев. — Электрон. дан. — Москва : , 2012. — 119 с. https://e.lanbook.com/book/106309 |
| 4 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Абашин, Е.Г. Технология, организация, планирование и управление строительным производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Г. Абашин. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 256 с. https://e.lanbook.com/book/71500 |
| 5 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Цай, Т. Н. Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты : учебник / Т. Н. Цай, М. К. Бородич, А. П. Мандриков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 656 с. https://e.lanbook.com/book/9467 |
| 6 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Джерихов, Н. В. Основы организации и управления в строительстве : методические указания / Н. В. Джерихов. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 50 с. https://e.lanbook.com/book/162753 |
| 7 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Миклашевский, Н. В. Архитектура зданий : методические указания / Н. В. Миклашевский. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 56 с. https://e.lanbook.com/book/162740 |
| 8 | Методические пособия для | Электронно-библиотечная | Технологические процессы в строительстве : методические указания / Ю. И. Бик, С. В. Павлушкин, О. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | самостоятельной работы студента | система издательства Лань | В. Приданова, М. А. Щербинина. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 64 с. https://e.lanbook.com/book/147151 |
| 9 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Илюнин, В. А. Железобетонные и каменные конструкции : учебно-методическое пособие / В. А. Илюнин, А. С. Чугунов, О. В. Жадан. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 151 с. https://e.lanbook.com/book/162736 |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. PTC-MathCAD(бессрочно)
4. ASCON-Компас 3D(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|-----------|--|
| Самостоятельная работа студента | 108 (ПЛК) | Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»); Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор 15 шт АОС. |
| Практические занятия и семинары | 108 (ПЛК) | Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»); Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор 15 шт АОС. |