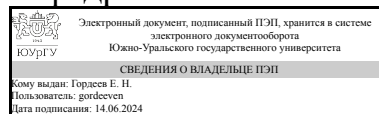


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



Е. Н. Гордеев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.19 Технология отделочных работ и систем КНАУФ
для направления 08.03.01 Строительство

уровень Бакалавриат

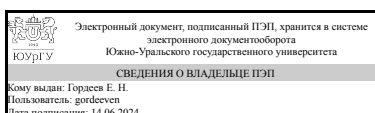
профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство

форма обучения очная

кафедра-разработчик Промышленное и гражданское строительство

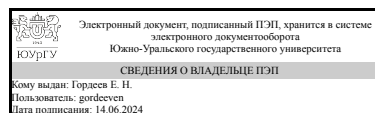
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от
31.05.2017 № 481

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



Е. Н. Гордеев

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., заведующий
кафедрой



Е. Н. Гордеев

1. Цели и задачи дисциплины

Целями данной дисциплины являются : 1. Получение теоретических знаний о многообразии и свойствах строительных материалов и изделий выпускаемых фирмой КНАУФ; 2. Получение теоретических знаний в области рационального проектирования, технологий устройства и применения комплектных систем КНАУФ; 3. Овладение практическими навыками производства работ при использовании комплектных систем КНАУФ на строительных объектах.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Технология отделочных работ и систем Кнауф" содержит анализ и систематизацию знаний по состоянию и развитию технологий и систем фирмы Кнауф, обоснование выбора наиболее рациональных материалов, изделий, конструктивных и технологических решений, оценку тенденций и дальнейших перспектив в развитии комплектных систем Кнауф.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|---|
| ПК-3 Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства | Знает: основные сведения о материалах, конструкциях и технологиях фирмы Кнауф; технологии и материалы для отделки помещений "сухим", "мокрым" способом. Умеет: организовывать производства работ с применением технологий и материалов Кнауф Имеет практический опыт: в технологии и организации отделочных работ по технологиям Кнауф; |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| Нет | Технология возведения зданий и сооружений, Бетонведение, Строительные машины и механизмы, Строительная экология, Строительство зданий в экстремальных условиях, Практикум по виду профессиональной деятельности, Возведение высотных сооружений, Производственная практика (исполнительская) (6 семестр), Производственная практика (преддипломная) (8 семестр) |

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|--|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 4 | |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 72 | 72 | |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 32 | 32 | |
| Лекции (Л) | 16 | 16 | |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 0 | 0 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 16 | 16 | |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 35,75 | 35,75 | |
| Подготовка к зачету | 35,75 | 35,75 | |
| Консультации и промежуточная аттестация | 4,25 | 4,25 | |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет | |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|--|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Основные сведения о материалах, конструкциях и технологиях фирмы Кнауф | 4 | 2 | 0 | 2 |
| 2 | Технологии и материалы для отделки помещений "сухим" способом | 14 | 6 | 0 | 8 |
| 3 | Технологии и материалы для отделки помещений "мокрым" способом | 6 | 4 | 0 | 2 |
| 4 | Технологии и материалы Кнауф для других видов работ | 4 | 2 | 0 | 2 |
| 5 | Организация производства работ с применением технологий и материалов Кнауф | 4 | 2 | 0 | 2 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Основные сведения о материалах, конструкциях и технологиях фирмы Кнауф | 2 |
| 2 | 2 | Технологии и материалы для отделки помещений "сухим" способом | 6 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 3 | 3 | Технологии и материалы для отделки помещений "мокрым" способом | 4 |
| 4 | 4 | Технологии и материалы Кнауф для других видов работ | 2 |
| 5 | 5 | Организация производства работ с применением технологий и материалов Кнауф | 2 |

5.2. Практические занятия, семинары

Не предусмотрены

5.3. Лабораторные работы

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание лабораторной работы | Кол-во часов |
|-----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Основные сведения о материалах, конструкциях и технологиях фирмы Кнауф | 2 |
| 2.2 | 2 | Технологии и материалы для отделки помещений "сухим" способом | 4 |
| 2.1 | 2 | Технологии и материалы для отделки помещений "сухим" способом | 4 |
| 3 | 3 | Технологии и материалы для отделки помещений "мокрым" способом | 2 |
| 4 | 4 | Технологии и материалы Кнауф для других видов работ | 2 |
| 5 | 5 | Организация производства работ с применением технологий и материалов Кнауф | 2 |

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 зачету | Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий | 4 | 35,75 |

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

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 | Учи-тыва-ется в ПА |
|------|----------|---------------------------|------------------------------------|-----|------------|--|--------------------|
| 1 | 4 | Проме-жуточная аттестация | Зачет | - | 1 | 0 баллов. Отсутствует или не защищена одна работа . 1 балл. Сданы и защищены все работы | зачет |
| 2 | 4 | Текущий контроль | Технологии и материалы для отделки | 1 | 5 | 0 баллов. Работа отсутствует или не защищена . 1 балл. Сдана и защищена вся работы, получены ответы на все | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|-------|
| | | | помещений "мокрым" способом | | | вопросы из ФОС | |
| 3 | 4 | Текущий контроль | Технологии и материалы для отделки помещений "сухим" способом | 1 | 5 | 0 баллов. Работа отсутствует или не защищена . 1 балл. Сдана и защищена вся работы, получены ответы на все вопросы из ФОС | зачет |

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|---|---|
| зачет | Оценка за промежуточную аттестацию выставляется автоматически при защите и выполнении всех заданий предусмотренных контрольными мероприятиями | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | |
|-------------|---|------|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 |
| ПК-3 | Знает: основные сведения о материалах, конструкциях и технологиях фирмы Кнауф; технологии и материалы для отделки помещений "сухим", "мокрым" способом. | + | + | + |
| ПК-3 | Умеет: организовывать производства работ с применением технологий и материалов Кнауф | + | + | + |
| ПК-3 | Имеет практический опыт: в технологии и организации отделочных работ по технологиям Кнауф; | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому 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. Технологии отделочных работ и систем КНАУФ: учебное пособие / А.В. Киянец. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. - 45 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Сычѳв, С. А. Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий : монография / С. А. Сычѳв, Г. М. Бадьин. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4483-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123464 |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(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 |
|---------------------------------|---------|--|
| Лекции | 204 (3) | ПК в составе: системный блок Intel (R) Celeron (R) CPU 2,66GHz 768МБ ОЗУ HDD 80GB, монитор Samsung 940N 19", 1280x1024 Пикс, 300 кд/кв.м – 1шт. Мультимедийный проектор EPSON EB – S62 – 1шт.; экран настенный Da-Lite 213x213 – 1шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Adobe Reader; Open Office |
| Практические занятия и семинары | 204 (3) | ПК в составе: системный блок Intel (R) Celeron (R) CPU 2,66GHz 768МБ ОЗУ HDD 80GB, монитор Samsung 940N 19", 1280x1024 Пикс, 300 кд/кв.м – 1шт. Мультимедийный проектор EPSON EB – S62 – 1шт.; экран настенный Da-Lite 213x213 – 1шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Adobe Reader; Open Office |
| Зачет | 204 (3) | ПК в составе: системный блок Intel (R) Celeron (R) CPU 2,66GHz 768МБ ОЗУ HDD 80GB, монитор Samsung 940N 19", 1280x1024 Пикс, 300 кд/кв.м – 1шт. Мультимедийный проектор EPSON EB – S62 – 1шт.; экран настенный Da-Lite 213x213 – 1шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Adobe Reader; Open Office |
| Пересдача | 204 (3) | ПК в составе: системный блок Intel (R) Celeron (R) CPU 2,66GHz 768МБ ОЗУ HDD 80GB, монитор Samsung 940N 19", 1280x1024 Пикс, 300 кд/кв.м – 1шт. Мультимедийный проектор EPSON EB – S62 – 1шт.; экран настенный Da-Lite 213x213 – 1шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Adobe Reader; Open Office |
| Самостоятельная работа студента | 403 (2) | ASUS P5KPLCM Intel Core 2Duo 2418 MHz 512 ОЗУ 120 GB RAM – 10 шт. Монитор Samsung Sync Master 743N 17" LCD – 10 шт. |

| | |
|--|---|
| | Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***; Консультант Плюс: Договор №145-17 от 5.05.2017. Свободно распространяемые: Open Office; Mozilla Firefox; Adobe Reader |
|--|---|