

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

Факультет строительный

Кафедра "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

"УТВЕРЖДАЮ":

Декан факультета

А.М. Алёхин



2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 "Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)"

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"

Профиль подготовки

"Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций"

Год начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника "Бакалавр"

Форма обучения заочная

Макеевка 2017 г.

Программу составил:

д.т.н., профессор Ефремов А.Н.


(подпись)

ассистент Корниенко С.В.


(подпись)

Рецензенты:

д.т.н., профессор Братчун В.И.


(подпись)

ГОУ ВПО "ДонНАСА", заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов

к.т.н., ст.н.с. Давиденко В.П.


(подпись)

"Донецкий ПромстройНИИпроект", научно-исследовательский отдел №7

Рабочая программа практики "**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)**" разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (квалификация «академический бакалавр»), который утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от "19" апреля 2016 г. №394, а также в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 36767 от "07" апреля 2015 г.) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), который утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. №201.

Составлена на основании учебного плана:

08.03.01 "Строительство", "Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций",

утвержденного Ученым Советом ГОУ ВПО "ДонНАСА" от "26" июня 2017 г., протокол №10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

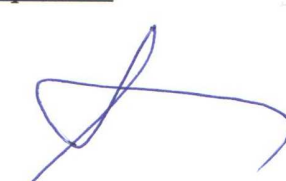
"Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от "27" июня 2017 г., №11

Срок действия программы: 2017-2022 уч. гг.

Заведующий кафедрой:

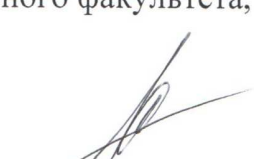
д.т.н., профессор Зайченко Н.М.


(подпись)

Одобрено советом (методической комиссией) строительного факультета, протокол №11 от "30" июня 2017 г.

Председатель УМК направления подготовки:

д.т.н., профессор Югов А.М.


(подпись)

Начальник учебной части:

к. гос. упр., доцент Сухина А.А.


(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета к.т.н., доц. Люзнецкий Э.А. 
(подпись)

" 30 " 08 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от " 30 " 08 2018 г., № 1

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор Зайченко Н.М. 
(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____
(подпись)

" _____ " _____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от " _____ " _____ 2019 г., № _____

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор Зайченко Н.М. _____
(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____
(подпись)

" _____ " _____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от " _____ " _____ 2020 г., № _____

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор Зайченко Н.М. _____
(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета _____
(подпись)

" _____ " _____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры "Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

Протокол от " _____ " _____ 2021 г., № _____

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор Зайченко Н.М. _____
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	5
1. ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	5
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.....	5
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ).....	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	6
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ.....	9
II. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	9
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ.....	9
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ.....	9
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ.....	10
III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	11
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	11
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	12
IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	13
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	14
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	15

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) являются: закрепление и углубление теоретических знаний обучающегося, полученных им в процессе аудиторного обучения; приобретение практических навыков и профессиональных умений, соответствующих профилю подготовки, необходимых для будущего трудоустройства обучающегося и адаптации к условиям реального производства; получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности; приобретение социально-личностные компетенций, необходимых для работы в выбранной профессиональной сфере деятельности и компетенций, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами практики являются: углубление и практическое применение навыков инженерной и исследовательской работы в области производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций; углубление теоретической подготовки и расширение технического кругозора студента путём изучения техники, технологии, организации и экономики производства, изучения технической литературы, посещения лекций и экскурсий, организуемых во время практики; сбор и подготовка материалов, необходимых для последующего дипломного проектирования.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)", относится к циклу *практик Б.2 производственная практика Б2.П.3* и является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" профиля "Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций".

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)" базируется на дисциплинах: цикла Б1.Б: Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности; Б1.Б.19 Строительные материалы; Б1.Б.20 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества; Б1.Б.25 Основы охраны труда; Б1.Б.26 Технологические процессы в строительстве; Б1.Б.27 Основы организации и управления в строительстве; цикла Б1.В: Б1.В.ОД.3 Процессы и аппараты технологии строительных материалов; Б1.В.ОД.6 Вяжущие вещества; Б1.В.ОД.8 Проектирование предприятий строительной индустрии; Б1.В.ОД.9 Технология железобетонных изделий и конструкций; Б1.В.ОД.10 Технология заполнителей бетона; Б1.В.ДВ.2 История отрасли и введение в специальность; Б1.В.ДВ.3 Нормативно-техническое обеспечение контроля качества и стандартизации; Б1.В.ДВ.5 Строительные материалы (спецкурс); Б1.В.ДВ.9 Производственная база строительства.

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

Для успешного освоения дисциплины "Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)", студент должен:

1. Знать эффективные правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации (ОПК-4); требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5); научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13).

2. Уметь осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6); использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7); разрабатывать оперативные планы работы первич-

ных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12); составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

3. Владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); технологией, организацией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, технического обслуживания, ремонтов, реконструкции и ликвидации зданий и сооружений, инженерных систем производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8); методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11); 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).

3.3 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как дисциплины учебного плана бакалавриата блока Б3: Государственная итоговая аттестация.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4: владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

ОПК-6: способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

ОПК-8: умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.

ПК-5: знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

ПК-7: способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению.

ПК-8: владение технологией, организацией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, технического обслуживания, ремонтов, реконструкции и ликвидации зданий и сооружений, инженерных систем производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

ПК-11: владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

ПК-12: способность 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-13: знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

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

ПК-15: способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ОПК-4** студент должен:

1. Знать:

- основные правила хранения и обработки информации.

2. Уметь:

- анализировать и обрабатывать информацию.

3. Владеть:

- эффективными правилами, методами и средствами сбора и обмена информации.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ОПК-6** студент должен:

1. Знать:

- различные источники и базы данных поиска информации, а также правила и методы систематизации информации с помощью компьютера и сетевых технологий.

2. Уметь:

- осуществлять поиск информации, систематизировать и предоставить ее в требуемом формате.

3. Владеть:

- навыками хранения и обработки информации на компьютере.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ОПК-8** студент должен:

1. Знать:

- нормативную базу производства строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Уметь:

- применять знания смежных дисциплин в своей деятельности, оценивать качество строительных материалов, изделий и конструкций.

3. Владеть:

- навыками поиска информации по разделам нормативной документации.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

1. Знать:

- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Уметь:

- оценивать безопасность планируемых производственных работ, правильно организовать рабочие места.

3. Владеть:

- методами контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности, обеспечению охраны труда и защиты окружающей среды при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-7** студент должен:

1. Знать:

- концепции и методы управления трудовыми ресурсами.

2. Уметь:

- проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного

подразделения и разрабатывать меры по ее повышению.

3. Владеть:

- передовыми технологиями в области управления трудовыми ресурсами и методами повышения их эффективности.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-8** студент должен:

1. Знать:

- основные технологические процессы строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Уметь:

- использовать методы теоретических и экспериментальных исследований в проводимых расчетах.

3. Владеть:

- стандартами, техническими условиями и другими нормативными и руководящими материалами на разрабатываемую техническую документацию, порядком её оформления.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-11** студент должен:

1. Знать:

- особенности подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

2. Уметь:

- организовывать производство и эффективное руководство работы людей.

3. Владеть:

- методами осуществления инновационных идей.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-12** студент должен:

1. Знать:

- особенности организации и планирования подготовительных работ, структуру и функции основных подразделений строительных организаций.

2. Уметь:

- проводить анализ производственной деятельности и разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений.

3. Владеть:

- системой менеджмента качества предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций.

Экспериментально-исследовательская деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-13** студент должен:

1. Знать:

- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности.

2. Уметь:

- осуществлять поиск научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

3. Владеть:

- навыками поиска научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

Экспериментально-исследовательская деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-14** студент должен:

1. Знать:

- методы испытаний строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Уметь:

- поставить и провести эксперименты по заданным методикам.

3. Владеть:
- 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.

Экспериментально-исследовательская деятельность

В результате освоения компетенции **ПК-15** студент должен:

1. Знать:

- основные приёмы составления отчётов по выполненным работам.

2. Уметь:

- составлять отчёты результатов исследований строительных материалов, изделий и конструкций, и практических разработок.

3. Владеть:

- навыками составления отчётов по выполненным работам и внедрения результатов исследований и практических разработок.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется руководителем практики в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация на 4 курсе – **зачет с оценкой**

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (Приложение 1).

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **3** зачётных единиц, **108** часов.

Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем, определяется рабочим учебным планом (на основании базового учебного плана) и календарно-тематическим планом, которые разрабатываются и корректируются ежегодно.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем. / Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Раздел 1. Подготовительный этап						
1	Сбор, обработка и систематизация практического и теоретического материала, необходимого для проведения анализа ВКР.	8/IV	10	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8	Знать: правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации. Уметь: использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; предоставлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	
2	Определение на основе собранных материалов направлений совершенствования исследуемых вопросов, оконча-	8/IV	10	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8	Владеть: основами поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных; навыками	

	тельное согласование темы и плана ВКР.				работы с компьютером как средством управления информацией.	
Итого:			20			
Раздел 2. Основной этап						
3	Написание и оформление ВКР.	8/IV	110	ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	<p>Знать: требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.</p> <p>Уметь: проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению; разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составлять техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам</p> <p>Владеть: технологией, организацией, методами доводки и освоения технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций.</p>	
4	Подготовка и оформление графического материала ВКР.	8/IV	40			
5	Нормоконтроль на выпускающей кафедре.	8/IV	6			
6	Подготовка выступления к защите ВКР.	8/IV	20			
Итого:			176			
Раздел 3. Заключительный этап						
7	Оформление отчета по практике.	8/IV	8	ПК-15	<p>Знать: основные приёмы составления отчётов по выполненным работам.</p> <p>Уметь: составлять отчёты результатов исследований строительных материалов, изделий и конструкций, и практических разработок.</p> <p>Владеть: навыками составления отчётов по выполненным работам.</p>	
8	Защита отчета по практике.	8/IV	2			
Итого:			10			
Всего:			108			
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ						
№	Наименование разделов и тем					Литература
Раздел 1. Подготовительный этап						
1	Сбор, обработка и систематизация практического и теоретического материала, необходимого для проведения анализа ВКР.					О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2

2	Определение на основе собранных материалов направлений совершенствования исследуемых вопросов, окончательное согласование темы и плана ВКР.	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
Раздел 2. Основной этап		
3	Написание и оформление ВКР.	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
4	Подготовка и оформление графического материала ВКР.	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
5	Нормоконтроль на выпускающей кафедре.	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
6	Подготовка выступления к защите ВКР.	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
Раздел 3. Заключительный этап		
7	Оформление отчета по практике.	Д.3, Д.4, Д.5
8	Защита отчета по практике.	Д.3, Д.4, Д.5

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	Гончарова М.А., Крохотин В.В., Каширина Н.А.	Строительные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ 2017		Режим доступа: http://www.iprbooks.hop.ru/73090.html
О.2	Величко Е.Г.	Строение и основные свойства строительных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017		Режим доступа: http://www.iprbooks.hop.ru/60775.html
О.3	Баженова О.Ю., Сохряков В.И., Стенечкина К.С., Баженова С.И.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016		Режим доступа: http://www.iprbooks.hop.ru/57298.html
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Зуев Б. М.	Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие	СПб.: Проспект Науки, 2017		Режим доступа: http://www.iprbooks.hop.ru/79997.html
Д.2	Никулин А. Д.	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие	СПб.: Проспект Науки, 2017		Режим доступа: http://www.iprbooks.hop.ru/80074.html

Д.3	Зайченко Н.М., Мушанов В.Ф., Сушина А.А. и др.	Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"[Печ.+электронный ресурс]	Макеевка: ДонНАСА, 2016		Режим доступа: http://dl.donnasa.org
Д.4	Отдел практической подготовки студентов ДонНАСА	Формы бланков по сопровождению практической подготовки студентов (договор на проведение практики студентов высших учебных заведений, направление на практику, уведомление, дневник практики) [Печ.+электронный ресурс]	Макеевка: ДонНАСА, 2017		Режим доступа: http://donnasa.ru/?page_id=1606&lang=ru http://dl.donnasa.org .
Д.5	Ефремов А.Н., Корниенко С.В.	Методические указания к организации и проведению прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) [Печ.+электронный ресурс]	Макеевка: ДонНАСА, 2017	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org

Электронные образовательные ресурсы

Э.1	http://www.iprbookshop.ru (Электронно-библиотечная система)
Э.2	http://libserver (ЭБС ДОННАСА (Портал научно-технического информационного центра ГОУ ВПО ДОННАСА))
Э.3	http://dl.donnasa.org (СДО ДОННАСА (Портал системы дистанционного обучения ГОУ ВПО ДОННАСА))

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

П.1	Windows 8.1 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium)
П.2	LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNU LGPL v3+ и MPL2.0)

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) обеспечена:

1	Предприятия и организации строительной отрасли, с которыми заключены договора на прохождение практической подготовки.
2	Материальная база (помещение, оборудование, приборы и инструменты, компьютерная техника) базы практики по договору.

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства по практике разработаны в соответствии с "Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО "ДонНАСА" и являются неотъемлемой частью программы.

Отчет по практике является основным документом практиканта, отражающим выполненную им работу во время практики, приобретенные им компетенции. К отчету прилагается дневник практиканта.

Основным документом, отражающим объем и качество работы практиканта во время практики, является дневник, в который студентом ежедневно записывается вид и краткое содержание выполненной за день работы, а также замечания и предложения.

По окончании практики дневник вместе с отчетом предьявляется руководителю практики. Отчет по практике подписывается практикантом, научным руководителем и руководителем практики и сдается вместе с приложениями ответственному по практике.

ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ПРАКТИКЕ

Формирование балльной оценки по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ. Практика является составной частью учебного плана и является одним из компонентов промежуточной аттестации студентов.

Зачет с оценкой по результатам прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная) на 4 курсе осуществляется в устной форме.

В соответствии с "Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры" (от 30.11.2015 г.) оценка по результатам зачета с оценкой выставляется по следующим критериям:

- качество выполненного отчета по практике – 60 баллов;
- защита отчета – 30 баллов;
- усвоение при прохождении практики дополнительной информации по направлению подготовки (специальности) – 10 баллов.

Итого – 100 баллов.

Соответствие 100-балльной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS приведено ниже:

СУММА БАЛЛОВ	ШКАЛА ECTS	Оценка по государственной шкале	
		экзамен	зачёт
90-100	A	"отлично" (5)	"зачтено"
80-89	B	"хорошо" (4)	
75-79	C		
70-74	D	"удовлетворительно" (3)	"не зачтено"
60-69	E		
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	
0-34	F		

Срок защиты отчетов по практике – одна неделя после прохождения практики или до начала занятий в учебном году.

Положительная оценка по практике вносится в зачетную книжку обучающегося за подписью руководителя практики от кафедры с указанием названия практики; в качестве кого работал; продолжительности практики; фамилии руководителя практики от кафедры, факультета; даты защиты отчета.

Студент, получивший неудовлетворительную оценку за практику, не допускается к итоговой государственной аттестации.

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от _____)	Подпись лица, внёсшего изменения
1		Программа	ПРОТОКОЛ № 1	
		актуальна на 30.08.2018		
		2018-2019 уч. год	факт. кадр.	
			И.И. Зайченко	