

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
" 01 " 07 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 "Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)"

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"

Профиль подготовки

"Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций"

Год начала подготовки по учебному плану 2017

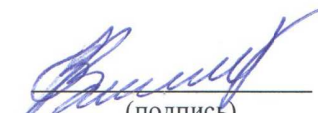
Квалификация (степень) выпускника "Бакалавр"

Форма обучения заочная

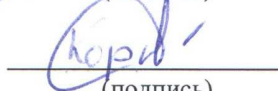
Макеевка 2017 г.

Программу составили:

к.т.н., доцент Вешневская В.Г.


(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. научн. сотр. Давиденко В.П.


(подпись)

"Донецкий ПромстройНИИпроект", научно-исследовательский отдел №7

Рабочая программа практики "**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)**" 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",

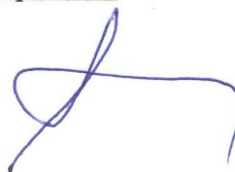
утвержденного Ученым Советом ГОУ ВПО "ДонНАСА" от "26" июня 2017 г., протокол №10.

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.



(подпись)

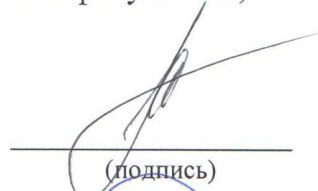
Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Зайченко Н.М.

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 И.А. Козменский 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.....	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	7
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ.....	7
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ.....	7
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ.....	9
III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	9
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	9
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ.....	10
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	10
IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	11
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	12
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	13

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная) является изучение технологии производства и свойств строительных материалов непосредственно на предприятиях.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами практики являются:

- 1) закрепление и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий;
- 2) формирование у обучающегося представлений о строительстве как в сфере материального производства;
- 3) более глубокое освоение системы знаний о развитии теории и практики строительных материалов, навыков и готовности создания новых видов материалов с требуемыми свойствами, и рассмотрение основных составляющих строительного материаловедения;
- 4) приобщение к социальной среде обитания и трудовой деятельности и формирование в результате этого социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

"Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)", относится к циклу *практик Б.2 учебная практика Б2.У.1* 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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)" базируется на дисциплинах: цикла Б1.Б: Б1.Б.19 Строительные материалы; Б1.Б.25 Основы охраны труда; цикла Б1.В: 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 прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная), студент должен:

1. Знать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13); требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5).
2. Уметь работать в коллективе, осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7).
3. Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5); способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6).

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

Изучение дисциплины "Практика по получению первичных профессиональных умений и

навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)" необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как дисциплины учебного плана бакалавриата цикла Б1.Б: Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности; Б1.Б.26 Технологические процессы в строительстве; Б1.Б.27 Основы организации и управления в строительстве; цикла Б1.В: Б1.В.ОД.7 Технология изоляционных и отделочных материалов; Б1.В.ОД.8 Проектирование предприятий строительной индустрии; Б1.В.ОД.9 Технология железобетонных изделий и конструкций; Б1.В.ОД.10 Технология заполнителей бетона; блока Б3: Государственная итоговая аттестация

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная) должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-5: владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ОПК-7: готовность к работе в коллективе, способность осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

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

ПК-6: способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы.

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

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

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

1. Знать:

- методы защиты и классификацию последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

2. Уметь:

- применять навыки защиты в чрезвычайных ситуациях.

3. Владеть:

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

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

1. Знать:

- профессиональные и психологические особенности профессионального взаимодействия в коллективе.

2. Уметь:

- вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках.

3. Владеть:

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

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.

2. Уметь:

- разрабатывать инструкции по технике безопасности при производстве строительных мате-

риалов, изделий и конструкций; разрабатывать мероприятия по охране труда и по защите окружающей среды при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

3. Владеть:

- навыками в обеспечении безопасного применения оборудования при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность

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

1. Знать:

- области применения и долговечность эксплуатации строительных материалов.

2. Уметь:

- на практике применять полученные знания при организации эффективной технической эксплуатации зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства.

3. Владеть:

- способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства.

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.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим практику, в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация на 1 и 2 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 ПРАКТИКИ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Общая трудоёмкость практики составляет **7,5** зачётных единиц, **270** 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 ПРАКТИКИ

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем. / Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Раздел 1. Подготовительный этап						
1	Ознакомление с целями и задачами практики. Получения индиви-	2/1 4/II	4/ 4	ПК-13	Знать: технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций. Уметь: обоснованно выбирать па-	

	дуального задания и составление плана проведения практики.				раметры и режимы технологических процессов, обеспечивающих эффективную и экономичную работу технологического оборудования и установок; составлять отчеты по выполненным работам. Владеть: стандартами, техническими условиями и другими нормативными и руководящими материалами на разрабатываемую техническую документацию, порядком её оформления.	
Итого:			4/4			
Раздел 2. Основной этап						
2	Сбор исходных данных и дополнительных материалов (нормативные документы, классификация, основные свойства, технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций, и их применение).	2/И 4/П	74/ 128	ОПК-5, ОПК-7, ПК-5, ПК-6	Знать: стандарты, технические условия и другие нормативные и руководящие материалы на разрабатываемую техническую документацию, порядок её оформления. Уметь: вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов при производстве строительных материалов, изделий и конструкций. Владеть: основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.	
Итого:			74/ 128			
Раздел 3. Заключительный этап						
3	Теоретическая вариантная проработка методов производства строительных материалов, изделий и конструкций	2/И 4/П	20/ 20	ОПК-5, ОПК-7, ПК-5, ПК-6	Знать: технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций. Уметь: обоснованно выбирать параметры и режимы технологических процессов, обеспечивающих эффективную и экономичную работу технологического оборудования и установок; составлять отчеты по выполненным работам.	
4	Подготовка и защита отчета по практике.	2/И 4/П	10/ 10	ПК-13	технологического оборудования и установок; составлять отчеты по выполненным работам. Владеть: стандартами, техническими условиями и другими нормативными и руководящими материалами на разрабатываемую техническую документацию, порядком её оформления.	
Итого:			30/ 30			
Всего:			270	во 2 семестре – 108 часов; в 4 семестре – 162 часа		

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ		
№	Наименование разделов и тем	Литература
Раздел 1. Подготовительный этап		
1	Ознакомление с целями и задачами практики. Получения индивидуального задания и составление плана проведения практики.	Д.3, Д.4, Д.5
Раздел 2. Основной этап		
2	Сбор исходных данных и дополнительных материалов (нормативные документы, классификация, основные свойства, технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций, и их применение).	О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
Раздел 3. Заключительный этап		
3	Теоретическая вариантная проработка методов производства строительных материалов, изделий и конструкций.	Д.3, Д.4, Д.5
4	Подготовка и 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., Сухина 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	Вешневская В.Г., Корниенко С.В.	Методические указания к организации и проведению практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная) [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					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная) обеспечена:					
1	Ноутбук, мультимедийный проектор (учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционная аудитория №2.106 учебный корпус 2).				

2	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ с держателем 6 кювет; магнитная мешалка ПЭ-6110 с подогревом; склерометр ОМШ-1 и наковальня ОН-2, микроскоп; прибор стандартного уплотнения для определения плотности и опт. влажности ПСУ СоюздорНИИ; прибор цемент ТГЦ-1М; весы торсионные; милливольтметр РН-МЕТР, прибор АЭВ киловольтметр; прибор преобразовательный Разряд-1; центрифуга ЦЛК-1; частотомер; индикатор влажности ЛКЭТ-1; генератор сигналов ГЗ-18; спектрофотометр СФ-26 (учебные аудитории для занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: №2.210 учебный корпус 2).
3	Доступ к сети "Интернет", Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ДОННАСА (помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы 1, 2, учебные корпуса 1, 2. Адрес: г. Макеевка, ул. Державина, 2 (ГОУ ВПО ДОННАСА)).

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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)

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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная) на первом и втором курсах 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		
60-69	E	"удовлетворительно" (3)	"не зачтено"
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.

