

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.П.2 "Научно-исследовательская работа  
(производственная 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:**

к.т.н., доцент Губарь В.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 "**Научно-исследовательская работа (производственная 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

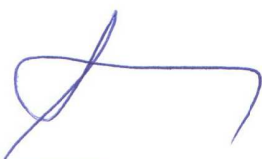
"Технологии строительных конструкций, изделий и материалов"

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 Ян, даг Розенштейн 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

<b>I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....</b>	<b>5</b>
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
<b>II. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>8</b>
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ.....	8
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ.....	8
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ.....	9
<b>III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>9</b>
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	9
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, .....	10
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	10
<b>IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....</b>	<b>11</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>12</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	12
<b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....</b>	<b>13</b>

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Целью** производственной практики "Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)" является подготовка студентов к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью основной образовательной программы и видами профессиональной деятельности.

### 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) приобретение компетенций, необходимых для дальнейшего изучения технологических дисциплин;
- 5) 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 "Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)", относится к циклу *практик Б.2 производственная практика Б2.П.2* 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 "Научно-исследовательская работа (производственная 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; цикла Б1.В: Б1.В.ОД.3 Процессы и аппараты технологии строительных материалов; Б1.В.ОД.6 Вяжущие вещества; 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 "Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)", студент должен:

1. Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5); организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10); научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13).
2. Уметь составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).
3. Владеть 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).

3.3	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
<p>Прохождение практики "Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)" необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как дисциплины учебного плана бакалавриата цикла Б1.Б: Б1.Б.26 Технологические процессы в строительстве; Б1.Б.27 Основы организации и управления в строительстве; цикла Б1.В: 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</p>	
<b>4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>	
<p>В результате прохождения практики "Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)" должны быть сформированы следующие компетенции:</p>	
<p><b>ПК-1:</b> знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.</p>	
<p><b>ПК-5:</b> знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.</p>	
<p><b>ПК-8:</b> 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.</p>	
<p><b>ПК-10:</b> знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда.</p>	
<p><b>ПК-13:</b> знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.</p>	
<p><b>ПК-15:</b> способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.</p>	
<p><b>Изыскательская и проектно-конструкторская деятельность</b></p>	
<p>В результате освоения компетенции <b>ПК-1</b> студент должен:</p>	
<p><b>1. Знать:</b></p>	
<p>- нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.</p>	
<p><b>2. Уметь:</b></p>	
<p>- использовать нормативную базу.</p>	
<p><b>3. Владеть:</b></p>	
<p>- принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.</p>	
<p><b>Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность</b></p>	
<p>В результате освоения компетенции <b>ПК-5</b> студент должен:</p>	
<p><b>1. Знать:</b></p>	
<p>- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.</p>	
<p><b>2. Уметь:</b></p>	
<p>- разрабатывать инструкции по технике безопасности при производстве строительных материалов, изделий и конструкций; разрабатывать мероприятия по охране труда и по защите окружающей среды при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.</p>	
<p><b>3. Владеть:</b></p>	
<p>- навыками в обеспечении безопасного применения оборудования при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.</p>	
<p><b>Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность</b></p>	
<p>В результате освоения компетенции <b>ПК-8</b> студент должен:</p>	
<p><b>1. Знать:</b></p>	

- 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-10** студент должен:

**1. Знать:**

- организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства.

**2. Уметь:**

- планировать работу персонала.

**3. Владеть:**

- знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда.

**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-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 ПРАКТИКИ

### 1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Общая трудоёмкость практики составляет **3** зачётные единицы, **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 ПРАКТИКИ

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии	
<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>							
1	Ознакомление с программой, местом и сроками проведения практики.	8/IV	4	ПК-13 ПК-5	<b>Знать:</b> требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. <b>Уметь:</b> составлять план научно-исследовательской работы. <b>Владеть:</b> навыками поиска научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности		
2	Проведение инструктажа по технике безопасности.	8/IV	2				
<b>Итого:</b>			<b>6</b>				
<b>Раздел 2. Основной этап</b>							
3	Сбор материалов об организации и выявление проблемных ситуаций.	8/IV	2	ПК-1, ПК-8, ПК-10, ПК-13	<b>Знать:</b> правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации. <b>Уметь:</b> использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; предоставлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий. <b>Владеть:</b> основами поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных.		
4	Участие в научно-исследовательской работе предприятия.	8/IV	30				
5	Проведение научных и производственных экспериментов, теоретических исследований, изучение проектной и технологической документации.	8/IV	30				
6	Сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.	8/IV	30				
<b>Итого:</b>			<b>92</b>				
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>							
7	Оформление отчета по практике.	8/IV	8	ПК-15	<b>Знать:</b> основные приёмы составления отчётов. <b>Уметь:</b> составлять отчёты результатов исследований и практических разработок. <b>Владеть:</b> навыками составле-		
8	Защита отчета по практике.	8/IV	2				



				ния отчётов по выполненным работам.	
<b>Итого:</b>			<b>10</b>		
<b>Всего:</b>			<b>108</b>		
<b>3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ</b>					
<b>№</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>				<b>Литература</b>
<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>					
1	Ознакомление с программой, местом и сроками проведения практики.				Д.3, Д.4, Д.5
2	Проведение инструктажа по технике безопасности.				
<b>Раздел 2. Основной этап</b>					
3	Сбор материалов об организации и выявление проблемных ситуаций.				О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2
4	Участие в научно-исследовательской работе предприятия.				
5	Проведение научных и производственных экспериментов, теоретических исследований, изучение проектной и технологической документации.				
6	Сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.				
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>					
7	Оформление отчета по практике.				Д.3, Д.4, Д.5
8	Защита отчета по практике.				

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

<b>1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>					
<b>№</b>	<b>Авторы, составители</b>	<b>Название</b>	<b>Издательство, год</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Примечание</b>
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: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/73090.html">http://www.iprbooks.hop.ru/73090.html</a>
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: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/60775.html">http://www.iprbooks.hop.ru/60775.html</a>
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: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/57298.html">http://www.iprbooks.hop.ru/57298.html</a>
<b>Дополнительная литература</b>					
<b>№</b>	<b>Авторы, составители</b>	<b>Название</b>	<b>Издательство, год</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Примечание</b>
Д.1	Зуев Б. М.	Организация основного производства предприятий строительных материалов, изделий и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие	СПб.: Проспект Науки, 2017		Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/79997.html">http://www.iprbooks.hop.ru/79997.html</a>

Д.2	Никулин А. Д.	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие	СПб.: Проспект Науки, 2017		Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/80074.html">http://www.iprbooks.hop.ru/80074.html</a>
Д.3	Зайченко Н.М., Мущанов 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: <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>
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: <a href="http://donnasa.ru/?page_id=1606&amp;lang=ru">http://donnasa.ru/?page_id=1606&amp;lang=ru</a> <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a> .
Д.5	Губарь В.Н., Корниенко С.В.	Методические указания к организации и проведению научно-исследовательской работы (производственная практика, выездная) [Печ.+электронный ресурс]	Макеевка: ДонНАСА, 2017	25	Режим доступа: <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>

### **Электронные образовательные ресурсы**

Э.1	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> (Электронно-библиотечная система)
Э.2	<a href="http://libserver">http://libserver</a> (ЭБС ДОННАСА (Портал научно-технического информационного центра ГОУ ВПО ДОННАСА))
Э.3	<a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a> (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**

"Научно-исследовательская работа (производственная 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 "Научно-исследовательская работа (производственная 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 "Научно-исследовательская работа (производственная 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		
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.

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от _____)	Подпись лица, внёсшего изменения
1		Программа	Протокол № 51	
		актуальна на	от 30/08.2018	
		2018-2019 уч. год	Зав. кафедр.	
			 Н.М. Вайдченко	