



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

Утверждаю:

Ректор ГОУ ВПО «ДОННАСА»

Н.М. Зайченко

"24" июня 2019 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТА)**

по направлению подготовки:
08.03.01 «Строительство»

Программа подготовки:
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Квалификация, присваиваемая выпускнику: бакалавр

Типы задач профессиональной деятельности:

- **проектный** – основной;
- **технологический** – основной;
- изыскательский;
- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический.

Нормативный срок обучения: очно – 4 года; заочно – 5 лет.

Форма обучения: очная; заочная.


Утверждено решением Учёного совета
ГОУ ВПО «ДОННАСА»

"24" июня 2019 г., протокол №10

Макеевка 2019 г.

Лист согласования

Проректор по учебной работе



(подпись)

В.И. Нездойминов

Проректор по учебно –
методической работе и
профессиональному образованию



(подпись)

В.Г. Севка

Декан строительного факультета



(подпись)

Э.А. Лозинский


Начальник учебной части



(подпись)

А.А. Сухина

Заведующий кафедрой
автомобильных дорог и аэродромов



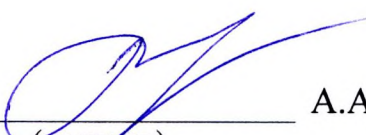
(подпись)

В.И. Братчун

Представители
работодателей:



Директор ГП «Донжелдорпроект»



(подпись)

А.А. Бармотин

Директор ГП «Донавтодорпроект»





(подпись)

Е.И. Моисеева

Директор КП «Дорожное
ремонтно-строительное
управление»





(подпись)

С.С. Скиданов

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1.	Назначение образовательной программы.....	5
1.2.	Нормативные документы	6
1.3.	Формы обучения и срок освоения образовательной программы.....	7
1.4.	Объем и структура образовательной программы.....	7
Раздел 2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	8
2.1.	Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	8
2.2.	Типы задач профессиональной деятельности выпускников.....	8
2.3.	Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	8
2.4.	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)	9
2.5.	Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций	9
Раздел 3.	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	13
3.1.	Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	13
3.2.	Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	16
3.3.	Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	21
Раздел 4.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	27
4.1.	Календарный учебный график.....	27
4.2.	Учебный план направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги».....	27
4.3.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	28
4.4.	Программы учебных и производственных практик.....	28
Раздел 5.	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	28
5.1.	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы....	28
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы.....	29
5.3.	Материально-техническое обеспечение образовательной программы	30
5.4.	Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)	30
5.5.	Дистанционные образовательные технологии	31

Раздел 6.	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	31
6.1.	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)	31
6.2.	Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся.....	31
6.3.	Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся.....	32
	Приложение 1	
	Приложение 2	
	Приложение 3	
	Приложение 4	
	Приложение 5	
	Приложение 6	
	Лист регистрации изменений	

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриата) по направлению подготовки *08.03.01 «Строительство»* (профиль *«Автомобильные дороги»*), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (далее ОПОП ВО), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований рынка труда на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки *08.03.01 «Строительство»* (квалификация: *академический бакалавр, прикладной бакалавр*) (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016 г. № 394 с изменениями и дополнениями, внесенными Приказом МОН ДНР № 221 от 19.02.2019 г.) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки *08.03.01 «Строительство»* (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 481), а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы (ПрООП).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), календарный учебный график, программы практик, оценочные и методические материалы, иные компоненты, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Обеспечивающие кафедры по согласованию с выпускающей кафедрой (или по её требованию) и сама выпускающая кафедра имеют право ежегодно обновлять (с утверждением внесённых изменений и дополнений в установленном порядке) данную ОПОП ВО (в части состава дисциплин (модулей) учебного плана и/или содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учётом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также новых руководящих и методических материалов, решений учёного совета и ректората Академии.

Целью ОПОП ВО по направлению подготовки *08.03.01 «Строительство»* (профиль *«Автомобильные дороги»*) является создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Социальная значимость (миссия) ОПОП ВО – развитие у студентов личностных качеств; формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по образовательной программе бакалавриата

направления подготовки *08.03.01 «Строительство»* (профиль *«Автомобильные дороги»*); подготовка высококвалифицированных выпускников, обладающих неоспоримыми преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде с использованием достижений научных школ ГОУ ВПО «ДОННАСА» и с учётом потребностей рынка труда; укрепление нравственности, развитие творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели.

1.2. Нормативные документы

– Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС);

– Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки *08.03.01 "Строительство"* (квалификация: *академический бакалавр, прикладной бакалавр*) (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016 г. № 394).

– Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 10 ноября 2017 г. № 1171).

– Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования (Приказ МОН ДНР от 22.12.2015 г. №922).

– Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 16.12.2015 г. № 911).

– Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03.03.2018 г. №189 (новая редакция).

– Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 21.12.2012 г.

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки *08.03.01 "Строительство"* (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 481).

– Локальные нормативные акты Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная

академия строительства и архитектуры».

1.3. Формы обучения и срок освоения образовательной программы

Обучение по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») осуществляется в очной и заочной форме.

Срок освоения образовательной программы:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок освоения ОПОП ВО по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на один год.

1.4. Объем и структура образовательной программы

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачётных единиц (з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану. При ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»):

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9
Объем программы бакалавриата		240

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») может меняться в порядке, установленном локальными нормативными ГОУ ВПО «ДОННАСА», но с соблюдением требований к результатам освоения программы, установленными государственными образовательными стандартами.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Данная программа высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») ориентирована на профессиональную деятельность **в сфере автомобильных дорог.**

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий).

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- проектный – основной;
- технологический – основной;
- изыскательский;
- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический.

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

- проектный тип задач – основной: выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ; выполнение обоснования проектных решений;

- технологический тип задач – основной: организация и обеспечение качества результатов технологических процессов;

- изыскательский тип задач: проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний);

- сервисно-эксплуатационный тип задач: проведение и организационно-техническое сопровождение работ по эксплуатации объектов профессиональной

деятельности;

- *экспертно-аналитический тип задач*: критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений.

2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются автомобильные дороги.

2.5. Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций

При разработке основной профессиональной образовательной программы использованы такие профессиональные стандарты:

10.002 Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий».

10.003 Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности».

10.004 Профессиональный стандарт «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности».

16.025 Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства».

16.032 Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства».

16.034 Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями».

16.114 Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве».

К обобщённым трудовым функциям и (или) трудовым функциям, имеющим отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») относят:

10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий:

1. Обобщенная трудовая функция В.6: «Управление инженерно-геодезическими работами»:

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Планирование отдельных видов инженерно-геодезических работ».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах».

10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности:

1. Обобщенная трудовая функция А.6: «Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности»:

1.1. Трудовая функция А/01.6: «Проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования».

1.2. Трудовая функция А/02.6: «Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)».

1.3. Трудовая функция А/03.6: «Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности».

1.4. Трудовая функция А/04.6: «Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований и испытаний в виде отчетов и проектной продукции».

2. Обобщенная трудовая функция В.6: «Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности»:

2.1. Трудовая функция В/01.6: «Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности».

2.2. Трудовая функция В/02.6: «Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности».

2.3. Трудовая функция В/03.6: «Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке».

10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности:

1. Обобщенная трудовая функция А.6: «Проведение обследований, исследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности»:

1.1. Трудовая функция А/01.6: «Проведение документальных исследований объекта градостроительной деятельности».

1.2. Трудовая функция А/02.6: «Проведение натурных обследований объекта градостроительной деятельности».

1.3. Трудовая функция А/03.6: «Проведение лабораторных испытаний материалов и веществ структуры, основания и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности».

1.4. Трудовая функция А/04.6: «Проведение стендовых испытаний и специальных исследований для моделирования, численного анализа для проектных целей и обоснования безопасности объекта градостроительной деятельности».

1.5. Трудовая функция А/05.6: «Камеральная обработка и формализация в виде отчетной документации результатов исследований, обследований,

испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности».

16.025 Организатор строительного производства:

1. Обобщенная трудовая функция В.6: «Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства»:

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства».

1.4. Трудовая функция В/04.6: «Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства».

1.5. Трудовая функция В/05.6: «Подготовка результатов выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику».

1.6. Трудовая функция В/06.6: «Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства».

1.7. Трудовая функция В/07.6: «Руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства».

16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства:

1. Обобщенная трудовая функция В.5: «Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства»:

1.1. Трудовая функция В/01.5: «Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ».

1.2. Трудовая функция В/02.5: «Разработка проекта производства работ».

1.3. Трудовая функция В/03.5: «Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах».

1.4. Трудовая функция В/04.5: «Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства».

16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями:

1. Обобщенная трудовая функция В.5: «Обеспечение участка строительства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием»:

1.1. Трудовая функция В/01.5: «Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании».

1.2. Трудовая функция В/02.5: «Разработка и контроль соблюдения требований к нормируемым запасам строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования и условиям их хранения на складах».

1.3. Трудовая функция В/03.5: «Планирование и контроль отпуска

строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, учет их расходования в пределах утвержденных планов и лимитов».

1.4. Трудовая функция В/04.5: *«Формирование и ведение баз данных о рыночных предложениях по номенклатуре и стоимости строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве работ на участке строительства».*

1.5. Трудовая функция В/05.5: *«Анализ рыночных предложений по номенклатуре и стоимости строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве работ на участке строительства».*

1.6. Трудовая функция В/06.5: *«Подготовка предложений о закупках строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования».*

2. Обобщенная трудовая функция С.6: *«Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием»:*

2.1. Трудовая функция С/01.6: *«Планирование обеспечения строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием и контроль ведения отчетной документации».*

2.2. Трудовая функция С/02.6: *«Определение порядка закупок строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования».*

2.3. Трудовая функция С/03.6: *«Подготовка и контроль заключения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования».*

2.4. Трудовая функция С/04.6: *«Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции».*

2.5. Трудовая функция С/05.6: *«Контроль исполнения контрактов на поставку строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования по срокам поставки и объемам закупаемой продукции».*

2.6. Трудовая функция С/06.6: *«Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями, конструкциями».*

16.114 Организатор проектного производства в строительстве:

1. Обобщенная трудовая функция А.6: *«Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительномонтажных работ»:*

1.1. Трудовая функция А/01.6: *«Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)».*

1.2. Трудовая функция А/02.6: *«Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)».*

1.3. Трудовая функция А/03.6: *«Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для*

объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)».

Соотношение области, типов задач, задач профессиональной деятельности и объектов профессиональной деятельности (или области знания) приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий)	экспертно-аналитический	критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	автомобильные дороги
	изыскательский	проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	
	проектный	выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ	
	проектный	выполнение обоснования проектных решений	
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства)	экспертно-аналитический	критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	автомобильные дороги
	изыскательский	проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний);	
	проектный	выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ;	
	проектный	выполнение обоснования проектных решений	
	технологический	организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	
	сервисно-эксплуатационный	проведение и организационно-техническое сопровождение работ по эксплуатации объектов профессиональной деятельности	

Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>УК-1.2. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.</p> <p>УК-1.3. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.</p> <p>УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы.</p> <p>УК-1.5. Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.</p> <p>УК-1.6. Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности.</p> <p>УК-1.7. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Идентификация профильных задач профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.2. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий.</p> <p>УК-2.3. Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.4. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.5. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.</p> <p>УК-2.6. Составление последовательности (алгоритма) решения задачи.</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Восприятие целей и функций команды.</p> <p>УК-3.2. Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде.</p> <p>УК-3.3. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия.</p> <p>УК-3.4. Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий.</p> <p>УК-3.5. Самопрезентация, составление автобиографии.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1. Ведение деловой переписки на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.</p> <p>УК-4.2. Ведение делового разговора на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации с соблюдением этики делового общения.</p> <p>УК-4.3. Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы.</p> <p>УК-4.4. Чтение и понимание со словарем</p>

		<p>информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения.</p> <p>УК-4.5. Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера.</p> <p>УК-4.6. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1. Выявление общего и особенного в историческом развитии Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.</p> <p>УК-5.2. Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий.</p> <p>УК-5.3. Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни.</p> <p>УК-5.4. Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации.</p> <p>УК-5.5. Выявление современных тенденций исторического развития Донецкой Народной Республики и Российской Федерации с учетом геополитической обстановки.</p> <p>УК-5.6. Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам.</p> <p>УК-5.7. Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>УК-5.8. Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия.</p> <p>УК-5.9. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения.</p> <p>УК-6.2. Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов.</p> <p>УК-6.3. Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития.</p> <p>УК-6.4. Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам.</p> <p>УК-6.5. Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности.</p> <p>УК-6.6. Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.</p> <p>УК-6.7. Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности.</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения</p>	<p>УК-7.1. Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</p> <p>УК-7.2. Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья.</p>

	<p>полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.3. Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма. УК-7.4. Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности. УК-7.5. Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>УК-8.1. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера. УК-8.3. Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения. УК-8.4. Оказание первой помощи пострадавшему. УК-8.5. Выбор способа поведения учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта.</p>

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<p>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</p>	<p>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</p>	<p>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</p>
<p>Теоретическая фундаментальная подготовка</p>	<p>ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата</p>	<p>ОПК-1.1. Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования. ОПК-1.3. Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований. ОПК-1.4. Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.5. Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-1.6. Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии. ОПК-1.7. Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.</p>

		<p>ОПК-1.8. Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами.</p> <p>ОПК-1.9. Решение инженерно-геометрических задач графическими способами.</p> <p>ОПК-1.10. Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды.</p> <p>ОПК-1.11. Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.</p>
Информационная культура	<p>ОПК-2. Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий</p>	<p>ОПК-2.1. Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте.</p> <p>ОПК-2.2. Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий.</p> <p>ОПК-2.3. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий.</p> <p>ОПК-2.4. Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.</p>
Теоретическая профессиональная подготовка	<p>ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.</p> <p>ОПК-3.2. Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-3.3. Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий.</p> <p>ОПК-3.4. Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы.</p> <p>ОПК-3.5. Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.</p> <p>ОПК-3.6. Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.</p> <p>ОПК-3.7. Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды.</p> <p>ОПК-3.8. Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий).</p> <p>ОПК-3.9. Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств.</p>
Работа с документацией	<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области</p>	<p>ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям,</p>

	<p>строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>ОПК-4.3. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.</p> <p>ОПК-4.4. Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации.</p> <p>ОПК-4.5. Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4.6. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов.</p>
Изыскания	<p>ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ОПК-5.1. Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>ОПК-5.2. Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве.</p> <p>ОПК-5.3. Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.</p> <p>ОПК-5.4. Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства.</p> <p>ОПК-5.5. Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.</p> <p>ОПК-5.6. Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства.</p> <p>ОПК-5.7. Документирование результатов инженерных изысканий.</p> <p>ОПК-5.8. Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий.</p> <p>ОПК-5.9. Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий.</p> <p>ОПК-5.10. Оформление и представление результатов инженерных изысканий.</p> <p>ОПК-5.11. Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям.</p>
Проектирование. Расчетное обоснование	<p>ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием</p>	<p>ОПК-6.1. Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование.</p> <p>ОПК-6.2. Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем.</p> <p>ОПК-6.3. Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.</p> <p>ОПК-6.4. Выбор типовых проектных решений и</p>

	<p>средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями.</p> <p>ОПК-6.5. Разработка узла строительной конструкции здания.</p> <p>ОПК-6.6. Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования.</p> <p>ОПК-6.7. Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ.</p> <p>ОПК-6.8. Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.</p> <p>ОПК-6.9. Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение).</p> <p>ОПК-6.10. Определение основных параметров инженерных систем здания.</p> <p>ОПК-6.11. Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок.</p> <p>ОПК-6.12. Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения.</p> <p>ОПК-6.13. Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания.</p> <p>ОПК-6.14. Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания.</p> <p>ОПК-6.15. Определение базовых параметров теплового режима здания.</p> <p>ОПК-6.16. Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6.17. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности.</p>
<p>Управление качеством</p>	<p>ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>	<p>ОПК-7.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки.</p> <p>ОПК-7.2. Документальный контроль качества материальных ресурсов.</p> <p>ОПК-7.3. Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания).</p> <p>ОПК-7.4. Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения.</p> <p>ОПК-7.5. Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов.</p> <p>ОПК-7.6. Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции.</p>

		<p>ОПК-7.7. Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции.</p> <p>ОПК-7.8. Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества.</p>
Производственно-технологическая работа	<p>ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p>	<p>ОПК-8.1. Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии.</p> <p>ОПК-8.2. Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс.</p> <p>ОПК-8.3. Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.</p> <p>ОПК-8.4. Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса.</p> <p>ОПК-8.5. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции).</p>
Организация и управление производством	<p>ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>	<p>ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением.</p> <p>ОПК-9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах.</p> <p>ОПК-9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения.</p> <p>ОПК-9.4. Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p> <p>ОПК-9.5. Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве.</p> <p>ОПК-9.6. Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении.</p> <p>ОПК-9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий.</p>
Техническая эксплуатация	<p>ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p>	<p>ОПК-10.1. Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-10.2. Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-10.3. Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности.</p> <p>ОПК-10.4. Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-10.5. Оценка технического состояния</p>

		профильного объекта профессиональной деятельности.
--	--	--

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический				
Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	Автомобильные дороги	ПК-1. Способен проводить оценку инженерных решений автомобильных дорог	ПК-1.1. Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений автомобильной дороги	10.004 <i>Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности</i>
			ПК-1.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге	
			ПК-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений автомобильной дороги нормативно-техническим документам	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский				
Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	Автомобильные дороги	ПК-2. Способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям для строительства, реконструкции автомобильной дороги	ПК-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных изысканий автомобильной дороги	10.002 <i>Специалист в области инженерно-геодезических изысканий</i> 10.003 <i>Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</i> 16.114 <i>Организатор проектного производства в строительстве</i>
			ПК-2.2. Выбор и систематизация информации о районе строительства (реконструкции) автомобильной дороги	
			ПК-2.3. Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги	
			ПК-2.4. Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги	
			ПК-2.5. Выбор способа выполнения инженерно-гидрологических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги	
			ПК-2.6. Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги	

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			<p>ПК-2.7. Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги</p> <p>ПК-2.8. Выполнение основных операций инженерно-гидрологических изысканий для строительства (реконструкции) автомобильной дороги</p> <p>ПК-2.9. Обработка результатов инженерных изысканий автомобильной дороги</p> <p>ПК-2.10. Составление проекта отчета по результатам инженерных изысканий автомобильной дороги</p> <p>ПК-2.11. Контроль соблюдения требований охраны труда при инженерных изысканиях автомобильной дороги</p> <p>ПК-2.12. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей инженерные изыскания автомобильной дороги</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский				
Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	Автомобильные дороги	ПК-3. Способен организовывать и проводить диагностику, оценку технического и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги	<p>ПК-3.1. Выбор нормативно-технических (нормативно-методических) документов, регламентирующих проведение диагностики и оценки технического и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги</p> <p>ПК-3.2. Выбор и систематизация информации об автомобильной дороге</p> <p>ПК-3.3. Определение состава работ, технического обеспечения диагностики автомобильной дороги</p> <p>ПК-3.4. Выполнение основных измерений по оценке параметров технического уровня и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги</p> <p>ПК-3.5. Оценка соответствия технического и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ПК-3.6. Составление проекта отчета по результатам диагностики и оценки</p>	<p>10.004 <i>Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности</i></p> <p>16.114 <i>Организатор проектного производства в строительстве</i></p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			<p>технического, транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги</p> <p>ПК-3.7. Контроль соблюдения требований охраны труда при диагностике автомобильной дороги</p> <p>ПК-3.8. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей диагностику и оценку технического и транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ	Автомобильные дороги	ПК-4. Способен выполнять работы по проектированию автомобильной дороги	<p>ПК-4.1. Выбор исходной информации для проектирования автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к автомобильной дороге</p> <p>ПК-4.3. Составление проекта технического задания на разработку основных разделов проектной документации строительства (реконструкции, капитального ремонта) автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.4. Выбор планового положения (трассирование) автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.5. Выбор высотного положения автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.6. Выбор параметров и характеристик земляного полотна с учетом условий эксплуатации и технического задания</p> <p>ПК-4.7. Выбор конструкции и материала дорожной одежды автомобильной дороги с учетом условий эксплуатации и технического задания</p> <p>ПК-4.8. Выбор конструкции водопропускной трубы и мостового перехода с учетом условий эксплуатации и технического задания</p> <p>ПК-4.9. Выбор конструкции инженерного оборудования и обустройства автомобильной дороги с учетом условий эксплуатации и технического задания</p>	<p><i>10.003</i> <i>Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</i></p> <p><i>16.114</i> <i>Организатор проектного производства в строительстве</i></p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			<p>ПК-4.10. Разработка схемы организации дорожного движения по постоянной дислокации</p> <p>ПК-4.11. Выбор конструктивного решения элемента автомобильной дороги, обеспечивающего доступность перемещения инвалидов на объектах транспортной инфраструктуры</p> <p>ПК-4.12. Оценка проектного решения элемента автомобильной дороги требованиям технического задания и нормативно-технических документов</p> <p>ПК-4.13. Оформление текстовой и графической части проекта автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.14. Представление и защита результатов проектирования конструктивного элемента автомобильной дороги</p> <p>ПК-4.15. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей проектирование автомобильной дороги</p>	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Выполнение обоснования проектных решений	Автомобильные дороги	ПК-5. Способен выполнять обоснование проектных решений автомобильных дорог	<p>ПК-5.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного и технико-экономического обоснования проектного решения автомобильной дороги</p> <p>ПК-5.2. Выбор методики расчётного обоснования плана, продольного и поперечного профилей, дорожной одежды, водопропускного сооружения, инженерного оборудования и обустройства автомобильной дороги</p> <p>ПК-5.3. Выполнение необходимых расчетов и оформление результатов расчета конструктивного элемента автомобильной дороги</p> <p>ПК-5.4. Оценка соответствия расчётного обоснования конструктивного элемента автомобильной дороги требованиям нормативно-</p>	<p><i>10.003</i> <i>Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</i></p> <p><i>16.114</i> <i>Организатор проектного производства в строительстве</i></p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			технических документов	
			ПК-5.5. Определение стоимости проектируемого конструктивного элемента автомобильной дороги	
			ПК-5.6. Расчет основных технико-экономических показателей проектного решения автомобильной дороги	
			ПК-5.7. Выбор мер по борьбе с коррупцией при составлении сметной документации автомобильной дороги	
			ПК-5.8. Представление и защита результатов расчетного обоснования конструктивного элемента автомобильной дороги	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический				
Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	Автомобильные дороги	ПК-6. Способен организовывать производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог	ПК-6.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организации производства работ при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильной дороги	10.003 <i>Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</i>
			ПК-6.2. Разработка календарного плана (графика) строительства (реконструкции, капитального ремонта) автомобильной дороги	16.025 <i>Организатор строительного производства</i>
			ПК-6.3. Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства (реконструкции, капитального ремонта) автомобильной дороги	16.032 <i>Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства</i>
			ПК-6.4. Определение свойств основных дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций	16.034 <i>Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями</i>
			ПК-6.5. Разработка технологической карты и схемы на производство дорожно-строительных работ	
			ПК-6.6. Составление схемы операционного контроля качества дорожно-строительных работ	
			ПК-6.7. Оформление исполнительной документации на отдельные виды дорожно-строительных работ	

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			ПК-6.8. Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства (реконструкции, капитального ремонта) автомобильной дороги	
			ПК-6.9. Представление и защита результатов выбора организационно-технологических решений автомобильной дороги	
			ПК-6.10. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) автомобильной дороги	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный				
Проведение и организационно-техническое сопровождение работ по эксплуатации объектов профессиональной деятельности	Автомобильные дороги	ПК-7. Способен проводить и организовывать работы по содержанию, ремонту автомобильных дорог	ПК-7.1. Составление плана работ по содержанию и ремонту автомобильной дороги	16.025 <i>Организатор строительного производства</i>
			ПК-7.2. Разработка схемы организации движения в местах производства работ или в местах событий, вызвавших необходимость временного изменения организации дорожного движения	16.032 <i>Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства</i>
			ПК-7.3. Выбор технологии содержания (ремонта) автомобильной дороги	16.034 <i>Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями</i>
			ПК-7.4. Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при содержании (ремонте) автомобильной дороги	
			ПК-7.5. Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении работ по содержанию и ремонту автомобильной дороги	
			ПК-7.6. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей содержание и ремонт автомобильной дороги	

Раздел 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом бакалавриата; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, программами практик, оценочными и методическими материалами, иными компонентами, обеспечивающими реализацию данной образовательной программы.

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы, государственную итоговую аттестацию. Ежегодно график учебного процесса конкретизирует положения календарного графика для каждого года набора и формы обучения. Календарный учебный график дневной формы обучения ОПОП ВО приведен в *Приложении 1*.

4.2. Учебный план направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги»

В учебном плане приведена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей, практик в зачётных единицах, контактная работа, а также общая и аудиторная трудоёмкость в часах.

В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин, практик, в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»; ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата). В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлен перечень дисциплин, практик по выбору, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных и профессиональных стандартов. Учебный план направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» приведен в *Приложении 2*.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) обязательной части учебного плана и части, формируемой участниками образовательных отношений, включая элективные и факультативные дисциплины, приведены в *Приложении 3*.

4.4. Программы учебных и производственных практик

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных и производственных практик приведены в *Приложении 4*.

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются:

1. Учебные практики:

- изыскательская (геодезическая) практика;
- изыскательская (геологическая) практика;
- изыскательская (гидрологическая) практика;
- ознакомительная практика.

2. Производственные практики:

- исполнительская (геодезическая) практика;
- проектная практика;
- технологическая практика;
- преддипломная практика.

Базой для прохождения учебных и производственных практик могут являться научные и учебно-производственные лаборатории и центры ГОУ ВПО «ДОННАСА», дорожно-строительные и дорожно-эксплуатационные предприятия, органы местного самоуправления, проектные и научно-исследовательские организации в области строительства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, Министерство транспорта Донецкой Народной Республики, с которыми Академия заключила соответствующие договоры.

Раздел 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ, определяемых стандартами.

5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация ОПОП ВО обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля); не менее 5% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж в данной профессиональной сфере не менее 3 лет; не менее 60% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в *Приложении 5*.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы

Образовательная программа обеспечена методическими и оценочными материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), практикам образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет» на территории Академии и вне ее. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Центр компьютерных и информационных технологий Академии принимает участие в планировании и организации учебного процесса с использованием компьютерных, сетевых и информационных ресурсов для реализации современных методов обучения; обеспечивает создание, развитие и поддержание открытой системы сетевых компьютерных и информационных ресурсов для использования в учебной деятельности.

Информация о учебно-методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик и государственной итоговой аттестации.

5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной программы

Учебный процесс полностью обеспечен материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом направления *подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»)* и соответствующий действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Образовательный процесс обеспечен учебными аудиториями для проведения занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенными оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых указан в рабочих программах дисциплин (модулей); помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

Информация о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик и государственной итоговой аттестации.

5.4. Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)

При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную программу включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули) в виде факультативов дисциплин. Обучение в ГОУ ВПО «ДОННАСА» инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальному графику. Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть установлена с учётом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачёте или экзамене.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности. Для слабовидящих обучающихся информация о расписании учебных занятий размещена в доступных местах в адаптированной форме.

5.5. Дистанционные образовательные технологии

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки *08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»)* в ГОУ ВПО «ДОННАСА» применяются элементы дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о фонде оценочных средств», с изменениями и дополнениями. Фонды оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Требования к формам, периодичности, процедурам проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся

Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся приведены в соответствующих программах практик и ориентированы на использование модульно-рейтинговой системы оценки, предполагающей последовательное и систематическое накопление баллов за выполненные запланированные виды работ.

При выполнении программы учебных и производственных практик требования к формам, периодичности, процедурам проведения контроля и аттестации результатов практической подготовки обучающихся регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств внесены в программы соответствующих практик.

6.3. Фонды оценочных средств, для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация в полном объеме относится к базовой части учебного плана, является заключительным этапом оценки качества освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»), реализуемой в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости анализа качества подготовки обучающегося для объективной оценки наличия фундаментальной базы для самостоятельной профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу государственного экзамена по решению Ученого совета ГОУ ВПО «ДонНАСА», а также подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся разрабатываются научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры с учетом необходимости контроля сформированности компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов и учебного плана.

Для проведения государственного экзамена осуществляется подготовка соответствующих заданий различных уровней сложности, направленных на реализацию обучающимися полученных навыков, знаний и умений.

При проведении государственного экзамена фонды оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися следующих компетенций:

профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):

экспертно-аналитический:

способен проводить оценку инженерных решений автомобильных дорог (ПК-1);

изыскательский:

способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям для строительства, реконструкции автомобильной дороги (ПК-2);

способен организовывать и проводить диагностику, оценку технического и транспортно эксплуатационного состояния автомобильной дороги (ПК-3);

проектный:

способен выполнять работы по проектированию автомобильной дороги (ПК-4);

способен выполнять обоснование проектных решений автомобильных дорог (ПК-5);

технологический:

способен организовывать производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог (ПК-6);

сервисно-эксплуатационный:

способен проводить и организовывать работы по содержанию, ремонту автомобильных дорог (ПК-7).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»).

Выпускная квалификационная работа готовится для публичной защиты и отражает уровень профессиональной подготовки бакалавра, умение самостоятельно решать практические задачи в сфере профессиональной деятельности. Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающей кафедрой «Автомобильные дороги и аэродромы».

Типовой перечень тем, по которым выполняется подготовка и защита выпускных квалификационных работ:

1. Проект строительства (реконструкции, капитального ремонта) участка автомобильной дороги.

2. Проект строительства (реконструкции, капитального ремонта) транспортной развязки.

3. Проект строительства (реконструкции, капитального ремонта) мостового перехода.

4. Проект строительства (реконструкции, капитального ремонта) путепровода на автомобильной дороге.

5. Проект строительства (реконструкции, капитального ремонта) моста на автомобильной дороге.

6. Проект строительства (реконструкции) асфальтобетонного завода.

7. Проект строительства (реконструкции) завода мостовых железобетонных конструкций.

8. Проект строительства (реконструкции) завода мостовых металлических конструкций.

9. Диагностика (оценка технического состояния) участка автомобильной дороги.

10. Диагностика (оценка технического состояния) водопропускной трубы.

11. Диагностика (оценка технического состояния) моста на автомобильной дороге.

12. Диагностика (оценка технического состояния) путепровода на автомобильной дороге.

13. Проект содержания (ремонта) участка автомобильной дороги.

14. Проект содержания (ремонта) путепровода на автомобильной дороге.

15. Проект содержания (ремонта) моста на автомобильной дороге.

Сроки подготовки и защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»). Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ устанавливается выпускающей кафедрой «Автомобильные дороги и аэродромы» в Паспорте выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»).

При проведении защиты выпускных квалификационных работ фонды

оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися следующих компетенций:

универсальных:

способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).

общепрофессиональных:

способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата (ОПК-1);

способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий (ОПК-2);

способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-3);

способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4);

способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-5);

способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов (ОПК-6);

способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением

различных методов измерения, контроля и диагностики (ОПК-7);

способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии (ОПК-8);

способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии (ОПК-9);

способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства (ОПК-10).

профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):

экспертно-аналитический:

способен проводить оценку инженерных решений автомобильных дорог (ПК-1);

изыскательский:

способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям для строительства, реконструкции автомобильной дороги (ПК-2);

способен организовывать и проводить диагностику, оценку технического и транспортно эксплуатационного состояния автомобильной дороги (ПК-3);

проектный:

способен выполнять работы по проектированию автомобильной дороги (ПК-4);

способен выполнять обоснование проектных решений автомобильных дорог (ПК-5);

технологический:

способен организовывать производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог (ПК-6);

сервисно-эксплуатационный:

способен проводить и организовывать работы по содержанию, ремонту автомобильных дорог (ПК-7).

Результаты защиты выпускных квалификационных работ объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий и оцениваются по государственной четырехбалльной шкале: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Фонды оценочных средств указаны в программе государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»). Программы государственной итоговой аттестации приведены в *Приложении 6*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Зайченко Н.М.

2019 г.

08.03.01

УЧП ПП 08.03.01 техника и технологии строительства направление: 08.03.01 Строительство СПОП ВО бакалавриата: АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОРОГИ

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	53468	21.01.2019
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	42581	21.06.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	35470	29.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	47442	18.07.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	технологический
+	-	изыскательский
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

 / Нездойминов В.И./


Проректор по УМР и ПО

 / Севка В.Г./

Начальник УЧ

 / Сухина А.А./

Декан

 / Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой АДиА

 / Братчун В.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		Компетенции																	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР		ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование												
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
+	Б1.О.01	История	1					3	3	108	108	58	58	36		18			2														34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	134	134			126			6														102	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4					
+	Б1.О.03	Философия			3			3	3	108	108	56	56	36		18			2															8	24	8	24	История и философия	УК-1; УК-5					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6			3	3	108	108	56	56	18	18	18			2															52		8	16	8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	20	20			18			2															52				27		Физическое воспитание и спорт	УК-7			
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски			5			3	3	108	108	38	38	18		18			2															70			6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4				
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			2			4	4	144	144	56	56	18		36			2															88			6	24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.08	Математика	12					10	10	360	360	188	188	72		108			4															140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1				5	5	180	180	96	96	36	54				4															68	2	16	12	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2				
+	Б1.О.10	Физика	2	1				5	5	180	180	96	96	36	36	18			4															68	2	16	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1				
+	Б1.О.11	Химия			1			3	3	108	108	58	58	18	36				2																34	2	16	4	17	Прикладная химия	ОПК-1			
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	7	252	252	150	150	18	126				4																86	2	16	10	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2			
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	5					3	3	108	108	58	58	18		36			2																34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6			
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	144	144	95	95	36		54			2															1	33	2	16	6	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа			3			2	2	72	72	36	36	18	18																				36			4	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-1; ОПК-3			
+	Б1.О.16	Основы технической механики	3					3	4	144	144	77	77	36	36				2																1	51	2	16		7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		
+	Б1.О.17	Инженерная геология			1			2	2	72	72	38	38	18	18				2																	34			6	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1					3	3	108	108	58	58	18	36				2																	34	2	16	6	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3					4	4	144	144	76	76	36	36				2																	52	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3		
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3					4	4	144	144	79	79	36	36			36	2	3																49	2	16	4	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4					3	3	108	108	58	58	18	36				2																	34	2	16	4	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.22	Основы геотехники			5			3	3	108	108	56	56	18	18	18			2																	52			4	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	4					3	3	108	108	59	59	18	36				2	3																49	4	13	4	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции	4					3	3	108	108	59	59	18	36				2	3																49	4	14	4	14	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3			3	3	108	108	38	38	18	18				2																	70			4	20	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9		
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений			6			3	3	108	108	56	56	18	36				2																		52			6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4; ОПК-10	
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства			4			2	2	72	72	38	38	18	18				2																		34			4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств механизации строительства	ОПК-3	
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	79	79	36	36				2	3																49	2	16	8	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9		
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			6			4	4	144	144	74	74	36	36				2																		70			6	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3			3	3	108	108	56	56	18	36				2																		52			12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-7	
+	Б1.О.31	Инженерная экология			3			2	2	72	72	38	38	18	18				2																		34			4	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8	
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту			23456						328	328	324	324																										27		Физическое воспитание и спорт	УК-7	
									114	114	4432	4432	2458	2458	756	450	1134																			2	1718	32	256	210				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
+	Б1.В.01	Строительная механика	4					4	5	180	180	113	113	54		54			2																	1	51	2	16	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-5	
+	Б1.В.02	Дорожно-строительные материалы	4					4	4	144	144	76	76	36	36				2																			52	2	16	16	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	567				567	14	14	504	504	276	276	108		144	12		6																			180	6	48	56	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.04	Механизация дорожно-строительных работ			5			3	3	108	108	38	38	18	18				2																			70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6
+	Б1.В.05	Технология и организация строительства автомобильных дорог	678				67	13	13	468	468	224	224	96		108	8		6																		196	6	48	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6	
+	Б1.В.06	Сметное дело в транспортном строительстве	7				7	3	3	108	108	59	59	18		36			2	3																	49			12	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-5	
+	Б1.В.07	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	6	5			6	5	5	180	180	100	100	36		54	4																											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции						
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	2					5.5	5.5	198	198	114	114	36		72		4													68	2	16	8	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	20	18				2												52			4	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2												34			4	4	Технологии строительных конструкций, материалов	УК-1; УК-2	
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2												34				16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6	
									11.5	11.5	414	414	210	210	90		108		10												188	2	16	16				
									11.5	11.5	414	414	210	210	90		108		10													188	2	16	16			

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				212	251.5	64.5	30	34.5	65	33	32	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%	180	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Обязательная часть					114	52	28	24	39	28	11	23	13	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	2	2		15	2	13	31	17	14	48	30	18
Практика	25%	75%	0%	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					6	6		6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				2	11.5	4.5		4.5	5	3	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8		-	58	56	-	64	50	-	58	48.3	-	60	49.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			38.3		-	45	36	-	45	45	-	45	27	-	36	27
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.4		-	30.3	25.9	-	29.3	26.3	-	27.7	27.5	-	27.9	23
	элективные дисциплины по физ.к.			2.4		-	3	3	-	3	3	-	3	3	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4165		-	608	527	-	588	537	-	561	554	-	509	281
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			324		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
	Блок Б2			220		-		48	-		72	-		96	-		4
	Блок Б3			34		-			-			-			-		34
	Блок ФТД			210		-		76	-	58	38	-			-	38	
	Итого по всем блокам			4629		-	608	651	-	646	647	-	561	650	-	547	319
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	9	4	5	8	5	3	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	5	4	7	4	3	10	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	5	2	3	5	1	4	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											5	2	3	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	2	1	1		2	1	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1		1	2	1	1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.5%													
	в интерактивной форме			15.2%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				50%													

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")



Ректор

Зайченко Н.М.

12/2019 г.

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 08.03.01 техника и технологии строительства направление 08.03.01 строительство СПУТНИКОВ бакалавриата: АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2019</u>
Учебный год	<u>2019-2020</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>ФГОС ВО 481 от 31.05.2017</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	53468	21.01.2019
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	42581	21.06.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	35470	29.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	47442	18.07.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	технологический
+	-	изыскательский
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой АДиА

/ Братчун В.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов															Закрепленная кафедра					Компетенции												
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование													
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
+	Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	10	10	2		2		4															91	2	7		24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	34	34			16		12															207	6	11		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	108	108	10	10	2		2		4															96	2	2		24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	18	18	4	4	4		4															88	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8	8	2				4															62	2	2		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	14	14	4	4			4															92	2	2		23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4				
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	4	144	144	12	12	2		4		4															130	2	2		24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.08	Математика	11						10	10	360	360	28	28	8		8		8															318	4	14		28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1					5	5	180	180	24	24	4	8			8																147	4	9		9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2			
+	Б1.О.10	Физика	1	1					5	5	180	180	24	24	4	6	2		8															147	4	9		19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1				
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	108	108	12	12	2	4			4															89	2	7		17	Прикладная химия	ОПК-1				
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	1					7	7	252	252	26	26	2	12			8															217	4	9		9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	4						3	3	108	108	16	16	4		6		4															85	2	7		22	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	17	17	2		8		4						1	120	2	7	2	7				60	2	2		7	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-3				
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2					2	2	72	72	10	10	2	2			4							60	2	2						60	2	2		13	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+	Б1.О.16	Основы технической механики	2					2	4	4	144	144	15	15	4	4			4						1	122	2	7						7	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6							
+	Б1.О.17	Инженерная геология		2					2	2	72	72	14	14	4	4			4							56	2	2							8	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5						
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	14	14	2	6			4							87	2	7							8	3	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5						
+	Б1.О.19	Строительные материалы	2						4	4	144	144	16	16	2	8			4							121	2	7	2	5					5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3						
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	2					2	4	4	144	144	17	17	4		4		4	3						120	2	7							11	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6						
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	3						3	3	108	108	18	18	4		8		4							83	2	7	2	1						3	3	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.22	Основы геотехники			3				3	3	108	108	18	18	4	4			4							88	2	2								3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	3					3	3	3	108	108	17	17	2		6		4	3						89	2	2								13	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции	3					3	3	3	108	108	17	17	2		6		4	3						89	2	2								14	14	Теплотехника, теплогоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	14	14	4	4			4							92	2	2								20	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9					
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		4					3	3	108	108	16	16	4		6		4							90	2	2								6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4; ОПК-10					
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	3						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2									18	18	Наземный транспортно-технологический комплекс и средства механизации и организации строительства	ОПК-3				
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	21	21	4		8		4	3						116	2	7	2	6						6	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9					
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			4				4	4	144	144	22	22	8		8		4							120	2	2	4	6						5	5	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10					
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		2					3	3	108	108	12	12	2		4		4							94	2	2									6	6	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-7				
+	Б1.О.31	Инженерная экология		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2								16	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8					
									114	114	4104	4104	522	522	102	66	118		148	12					2	3428	74	154	12															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
+	Б1.В.01	Строительная механика	3					3	5	5	180	180	23	23	8		8		4						1	150	2	7	4	7									7	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-5		
+	Б1.В.02	Дорожно-строительные материалы	2						4	4	144	144	22	22	8	8			4							115	2	7	4	5										5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6	
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	344				344		14	14	504	504	78	78	16		32	12	12							405	6	21	8	5										5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.04	Механизация дорожно-строительных работ		3					3	3	108	108	14	14	4		4		4							92	2	2													5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6
+	Б1.В.05	Технология и организация строительства автомобильных дорог	445				44		13	13	468	468	70	70	20		24	8	12							377	6	21	10	5											10	10	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6
+	Б1.В.06	Сметное дело в транспортном строительстве		4				4	3	3	108	108	21	21	4		8		4	3						85	2	2	2	22											22	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-5
+	Б1.В.07	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	4	3			4		5	5	180	180	36	36	8		12	4	8							135	4	9	2	5											5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.08	Инженерное обустройство автомобильных дорог		4					3	3	108	108	14	14	4		4		4							92	2	2													5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	3		4	3			6	6</																																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра			Компетенции						
			Эксам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА		Конт роль	Интер часы	Код	Наименование		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика открытых русел	2						2	2	72	72	16	16	4		6									49	2	7		13	Водоснабжение, водоотведение и охран	ПК-2; ПК-5		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3						3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							83	2	7				УК-1; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	3						3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							83	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; ПК-5; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	3						3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							83	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				ПК-6; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Производственная база дорожного строительства	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль качества дорожных работ	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительства мостов	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация дорожно-строительного производства	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация проектного производства в дорожном строительстве	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	5						2	2	72	72	18	18	4		4	4	4							47	2	7				ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	5						2	2	72	72	18	18	4		4	4	4							47	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование асфальтобетонных заводов	5						2	2	72	72	18	18	4		4	4	4							47	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство городских дорог и улиц	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование производства дорожно-строительных работ	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация городских дорог и улиц	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-7		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-5		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							51	2	7				ПК-3; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							51	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3; ПК-7		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							51	2	7		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	5						2	2	72	72	18	18	4	4	4		4							52	2	2				ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	5						2	2	72	72	18	18	4	4	4		4							52	2	2		20	Автоматизация и электроснабжение в с	ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Автоматика и автоматизация производственных процессов на предприятиях по производству дорожно-строительных материалов	5						2	2	72	72	18	18	4	4	4		4							52	2	2		20	Автоматизация и электроснабжение в с	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2				УК-8; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы охраны труда	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-8; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Психология безопасности	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-8; ПК-6		
									96	96	3456	3456	587	587	144	44	164	36	128	6					1	2720	64	149	44					
									210	210	7560	7560	1109	1109	246	110	282	36	276	18							3	6148	138	303	56			
Блок 2. Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	Б2.0.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			1				3	3	108	108	24	24												24				8	Инженерная геодезия	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-5		
+	Б2.0.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			2				3	3	108	108	24	24												24				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5		
									6	6	216	216	48	48											48									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				1.5	1.5	54	54	12	12												12				5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2; УК-3; УК-5		
+	Б2.В.02(У)	Изыскательская (гидрологическая) практика			2				1.5	1.5	54	54	12	12												12				13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-7; ПК-2		
+	Б2.В.03(П)	Исполнительская (геодезическая) практика			3				3	3	108	108	24	24																8	Инженерная геодезия	УК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7		
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			5				3	3	108	108	24	24																5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1; ПК-4; ПК-5		
+	Б2.В.05(П)	Технологическая практика			5				3	3	108	108	24	24																5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7		
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	4	4																5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
									18	18	648	648	100	100											24	76								
									24	24	864	864	148	148												72	76							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						1	1	36	36	9	9																5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра		Компетенции					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование		
+	63.02(д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25										25		155				5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
									6	6	216	216	34	34											9	25		182						
									6	6	216	216	34	34												9	25		182					
ФТД.Факультативные дисциплины																																		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	1					5.5	5.5	198	198	20	20	4		4		8							169	4	9		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		1					2	2	72	72	8	8	2				4							62	2	2		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5		
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность		4					2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		4	Технология строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2		
+	ФТД.04	Гражданская оборона		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6		
									11.5	11.5	414	414	56	56	14		12		20							343	10	15						
									11.5	11.5	414	414	56	56	14		12		20								343	10	15					

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				212	251.5	51.5	54	51	53	42	
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	47	49	51	51	42	
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%	180	210	44	43	48	51	24	
Обязательная часть					114	42	35	24	13		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	2	8	24	38	24	
Практика	25%	75%	0%	24	24	3	6	3		12	
Обязательная часть					6	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		3	3		12	
Государственная итоговая аттестация				6	6					6	
Факультативные дисциплины				2	11.5	4.5	5		2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.2		45.3	47.5	44.8	46.6	27.9	
	в период гос. экзаменов									54	
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.			221.8		202	245	294	287	177	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	7	7	8	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)					7	6	6	4	8	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	4	3	2	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2	6	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	3	1	1	
РГР (РГР)						2	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			22.19%							
	в интерактивной форме			5%							
Объём обязательной части от общего объёма программы					50%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					14.7%						

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА И ЧАСТИ,
ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01	История	к.ист.н., доц. Скворцова Л.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
2	Б1.О.02	Иностранный язык	к.пед.н., доц. Миклашевич Н.В. ст. преп. Шамрай Л.И. ст. преп. Шульгина Т.В. асс. Яковенко Н.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
3	Б1.О.03	Философия	к.философ.н., доц. Шатохина Н.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	д.т.н., проф. Высоцкий С.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ст. преп. Синенко Д.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
6	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	к.э.н., доц. Чангли В.С. ст. преп. Шевченко Д.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
7	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	к.психол.н., доц., Тимошко Г.В. к.ист.н., доц., Богуславская В.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
8	Б1.О.08	Математика	к.ф-м.н., доц. Котов Г.А. к.ф-м.н., доц., Котова О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
9	Б1.О.09	Информационные технологии	к.т.н., доц. Назим Я.В. к.э.н., доц. Сторожев С.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
10	Б1.О.10	Физика	к.ф-м.н., доц. Сорока В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
11	Б1.О.11	Химия	к.т.н., доц. Шевченко О.Н. к.т.н., доц. Самойлова Е.Э.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
12	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	к.т.н., доц. Малютина Т.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
13	Б1.О.13	Экономика отрасли	к.э.н., доц. Козлова Л.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
14	Б1.О.14	Теоретическая механика	к.т.н. Фоменко С.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
15	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	к.т.н., доц. Балинченко О.И. к.т.н., доц. Заворотный Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
16	Б1.О.16	Основы технической механики	к.т.н., доц., Матвиенко С.А. асс. Кащенко М.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
17	Б1.О.17	Инженерная геология	к.т.н., доц. Брыжатая Е.О. асс. Масло Н.С. асс. Ярош Е.Э.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
18	Б1.О.18	Инженерная геодезия	к.т.н., доц. Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
19	Б1.О.19	Строительные материалы	д.т.н., проф. Братчун В.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
20	Б1.О.20	Основы архитектуры	ст. преп. Кошелева Л.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
21	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	к.т.н., доц. Танасогло А.В. к.т.н., доц. Недорезов А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
22	Б1.О.22	Основы геотехники	к.т.н., доц. Кошелева Т.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
23	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	к.т.н., доц. Балинченко О.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
24	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ст. преп. Демешкин В.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
25	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	к.ф-м.н., доц. Самсоненко С.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
26	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	д.т.н., проф. Югов А.М.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
27	Б1.О.27	Средства механизации строительства	ст. преп. Демочкин С.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
28	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	д.т.н., проф. Югов А.М. асс. Игнатенко Р.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
29	Б1.О.29	Организация строительного производства	к.т.н., доц. Долматов А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
30	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	к.т.н., доц. Стукалов А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
31	Б1.О.31	Инженерная экология	к.т.н., доц. Козырь Д.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
32	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ст. преп. Синенко Д.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
33	Б1.В.01	Строительная механика	к.т.н., доц. Демидов А.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
34	Б1.В.02	Дорожно-строительные материалы	д.т.н., проф. Братчун В.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
35	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
36	Б1.В.04	Механизация дорожно-строительных работ	к.т.н., доц. Гуляк Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
37	Б1.В.05	Технология и организация строительства автомобильных дорог	к.т.н., проф. Доля А.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
38	Б1.В.06	Сметное дело в транспортном строительстве	ст. преп. Гладкая Е.Д.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
39	Б1.В.07	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
40	Б1.В.08	Инженерное обустройство автомобильных дорог	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
41	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
42	Б1.В.10	Эксплуатация автомобильных дорог	к.т.н., доц. Гуляк Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
43	Б1.В.11	Реконструкция автомобильных дорог	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
44	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	к.филол.н., доц. Чернышева Л.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
45	Б1.В.ДВ.01.02	Этика и эстетика	к.философ.н., доц. Шатохина Н.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
46	Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность	к.т.н., проф. Доля А.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
47	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	к.психол.н., доц., Тимошко Г.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
48	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерно-геодезические работы в дорожном строительстве	к.т.н., доц. Соловей П.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
49	Б1.В.ДВ.03.02	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	к.т.н., доц. Соловей П.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
50	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	ст. преп. Деревянко М.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
51	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика открытых русел	ст. преп. Деревянко М.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
52	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	к.х.н, доц. Нарижная О.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
53	Б1.В.ДВ.05.02	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	д.т.н., проф. Братчун В.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
54	Б1.В.ДВ.06.01	Производственная база дорожного строительства	д.т.н., доц. Беспалов В.Л.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
55	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль качества дорожных работ	к.т.н., доц. Стукалов А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
56	Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительства мостов	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
57	Б1.В.ДВ.07.02	Организация дорожно-строительного производства	к.т.н., проф. Доля А.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
58	Б1.В.ДВ.08.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
59	Б1.В.ДВ.08.02	Организация проектного производства в дорожном строительстве	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
60	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	д.т.н., доц. Беспалов В.Л.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
61	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование асфальтобетонных заводов	д.т.н., доц. Беспалов В.Л.	Макеевка: ДонНАСА, 2019

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
62	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство городских дорог и улиц	к.т.н., проф. Доля А.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
63	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование производства дорожно-строительных работ	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
64	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация городских дорог и улиц	к.т.н., доц. Гуляк Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
65	Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
66	Б1.В.ДВ.12.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
67	Б1.В.ДВ.12.02	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
68	Б1.В.ДВ.13.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
69	Б1.В.ДВ.13.02	Автоматика и автоматизация производственных процессов на предприятиях по производству дорожно-строительных материалов	к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
70	Б1.В.ДВ.14.01	Основы охраны труда	к.т.н., доц. Маркин В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
71	Б1.В.ДВ.14.02	Психология безопасности	к.т.н., доц. Писаренко А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
72	ФТД.01	Русский язык и культура речи	к.филол.н., доц. Чернышева Л.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
73	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	к.филол.н., доц. Чернышева Л.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
74	ФТД.03	Интеллектуальная собственность	к.т.н., доц. Киценко Т.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
75	ФТД.04	Гражданская оборона	ст. преп. Левченко Л.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2019

ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

№ п/п	Код практики в учебном плане	Название практики	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика	д.т.н., проф. Лобов М.И. к.т.н., доц. Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
2	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика	к.т.н., доц. Брыжатая Е.О. к.т.н., доц. Кошелева Т.В. асс. Попова В.П. асс. Масло Н.С. асс. Ярош Е.Э.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
3	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	к.т.н., доц. Гуляк Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
4	Б2.В.02(У)	Изыскательская (гидрологическая) практика	ст. преп. Деревянко М.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
5	Б2.В.03(П)	Исполнительская (геодезическая) практика	к.т.н., доц. Соловей П.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
6	Б2.В.04(П)	Проектная практика	к.т.н., доц. Бородай Д.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
7	Б2.В.05(П)	Технологическая практика	к.т.н., проф. Доля А.Г. асс. Пшеничных О.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
8	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	к.т.н., доц. Гуляк Д.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2019

**СОСТАВ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РЕАЛИЗАЦИЮ
ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»,
ПРОФИЛЬ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
1. Базовая часть			
1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)			
1	История	Скворцова Лидия Алексеевна	Кандидат исторических наук, доцент
2	Иностранный язык	Гнездилова Елена Валерьевна	-
		Емельяненко Альбина Руслановна	-
		Буряк Екатерина Сергеевна	-
3	Философия	Шатохина Наталья Петровна	Кандидат философских наук, доцент
4	Безопасность жизнедеятельности	Высоцкий Сергей Павлович	Доктор технических наук, профессор
		Маркин Виктор Алексеевич	Кандидат технических наук, доцент
5	Физическая культура и спорт	Синенко Дмитрий Станиславович	-
6	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Чангли Виктория Сергеевна	Кандидат экономических наук, доцент
7	Социальное взаимодействие в отрасли	Богуславская Виктория Григорьевна	Кандидат исторических наук, доцент
		Тимошко Галина Владимировна	Кандидат психологических наук, доцент
8	Математика	Котов Герман Александрович	Кандидат физико-математических наук, доцент
		Чудина Екатерина Юрьевна	Кандидат педагогических наук, доцент
		Покинтелица Артем Евгеньевич	-
9	Информационные технологии	Сторожев Сергей Валерьевич	Кандидат экономических наук, доцент
		Назим Ярослав Викторович	Кандидат технических наук, доцент
10	Физика	Сорока Валентина Афанасьевна	Кандидат физико-математических наук, доцент
11	Химия	Самойлова Елена Эдуардовна	Кандидат технических наук, доцент
		Демяненко Ирина Валериевна	-
12	Инженерная и компьютерная графика	Малютина Татьяна Петровна	Кандидат технических наук, доцент
		Леонов Никита Сергеевич	-
13	Экономика отрасли	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
14	Теоретическая механика	Фоменко Серафим Александрович	Кандидат технических наук
		Цепляев Максим Николаевич	-
15	Механика жидкости и газа	Заворотный Дмитрий Викторович	Кандидат технических наук
		Голоденко Николай Никитович	Кандидат физико-математических наук, доцент
		Деревянко Михаил Сергеевич	-
16	Основы технической механики	Матвиенко Сергей Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
		Кашенко Маргарита Павловна	-
		Шпиньков Владимир Александрович	-
17	Инженерная геология	Брыжатая Екатерина Олеговна	Кандидат технических наук, доцент
		Масло Николай Сергеевич	-
		Ярош Елена Эдуардовна	-
18	Инженерная геодезия	Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук, доцент
		Белова Алина Александровна	-
19	Строительные материалы	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
20	Основы архитектуры	Кошелева Людмила Григорьевна	-
		Бутова Алла Павловна	-
21	Основы строительных конструкций	Недорезов Андрей Владимирович	Кандидат технических наук, доцент
		Танасогло Антон Владимирович	Кандидат технических наук, доцент
22	Основы геотехники	Кошелева Татьяна Владимировна	Кандидат технических наук, доцент
		Попова Валентина Петровна	-
23	Основы водоснабжения и водоотведения	Балинченко Оксана Иосифовна	Кандидат технических наук, доцент
		Акулова Юлия Геннадиевна	-
24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Демешкин Валентин Павлович	-
25	Электротехника и электроснабжение	Самсоненко Сергей Николаевич	Кандидат физико-математических наук, доцент
		Волчков Александр Николаевич	-
26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Югов Анатолий Михайлович	Доктор технических наук, профессор
27	Средства механизации строительства	Демочкин Сергей Валентинович	-
28	Технологические процессы в строительстве	Югов Анатолий Михайлович	Доктор технических наук, профессор
		Игнатенко Роман Иванович	-
29	Организация строительного производства	Долматов Андрей Александрович	Кандидат технических наук, доцент
		Игнатенко Роман Иванович	-
30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
31	Инженерная экология	Козырь Дмитрий Александрович	Кандидат технических наук, доцент
		Мачикина Дарья Владимировна	-
32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Рубек Иван Викторович	-
		Синенко Дмитрий Станиславович	-
		Попов Михаил Ильич	-
33	Изыскательская (геодезическая) практика	Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук, доцент

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
34	Изыскательская (геологическая) практика	Брыжатая Екатерина Олеговна	Кандидат технических наук, доцент
35	Подготовка и сдача государственного экзамена	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
		Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
		Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
36	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
		Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
		Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
		Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
		Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
37	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Стукалов Александр Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
		Величко Андрей Георгиевич	-
		Косик Александр Иванович	-
		Панасенко Андрей Анатольевич	-
2. Вариативная часть			
1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)			
38	Строительная механика	Демидов Александр Иванович	Кандидат технических наук, доцент
39	Дорожно-строительные материалы	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
40	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
		Пшеничных Олег Александрович	-
41	Механизация дорожно-строительных работ	Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
42	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
43	Сметное дело в транспортном строительстве	Гладкая Елена Дмитриевна	-
44	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
45	Инженерное обустройство автомобильных дорог	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
46	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
47	Эксплуатация автомобильных дорог	Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
48	Реконструкция автомобильных дорог	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
49	Русский язык и культура речи	Чернышова Лариса Ивановна	Кандидат филологических наук, доцент
		Атанова Галина Юрьевна	-
		Новикова Юлия Николаевна	Кандидат филологических наук, доцент

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
50	Этика и эстетика	Шатохина Наталья Петровна	Кандидат философских наук, доцент
51	История отрасли и введение в специальность	Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
52	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Тимошко Галина Владимировна	Кандидат психологических наук, доцент
53	Инженерно-геодезические работы в дорожном строительстве	Соловей Павел Илларионович Белова Алина Александровна	Кандидат технических наук, доцент -
54	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
55	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	Деревянко Михаил Сергеевич	-
56	Гидравлика открытых русел	Деревянко Михаил Сергеевич	-
57	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	Нарижная Ольга Николаевна	Кандидат химических наук, доцент
58	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
59	Производственная база дорожного строительства	Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
60	Контроль качества дорожных работ	Стукалов Александр Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
61	Технология строительства мостов	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
62	Организация дорожно-строительного производства	Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
63	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
64	Организация проектного производства в дорожном строительстве	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
65	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
66	Проектирование асфальтобетонных заводов	Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
67	Строительство городских дорог и улиц	Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
68	Проектирование производства дорожно-строительных работ	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
69	Эксплуатация городских дорог и улиц	Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
70	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
71	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
72	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
73	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
74	Автоматика и автоматизация производственных процессов на предприятиях по производству дорожно-строительных материалов	Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
75	Основы охраны труда	Маркин Виктор Алексеевич	Кандидат технических наук, доцент
76	Психология безопасности	Писаренко Анастасия Валериевна	Кандидат технических наук, доцент
77	Русский язык и культура речи	Чернышова Лариса Ивановна	Кандидат филологических наук, доцент
78	Межкультурная коммуникация	Чернышова Лариса Ивановна	Кандидат филологических наук, доцент
79	Интеллектуальная собственность	Киценко Татьяна Петровна	Кандидат технических наук, доцент
80	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	-
81	Ознакомительная практика	Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
82	Изыскательская (гидрологическая) практика	Заворотный Дмитрий Викторович	Кандидат технических наук
83	Исполнительская (геодезическая) практика	Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
		Белова Алина Александровна	-
84	Проектная практика	Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
85	Технологическая практика	Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
86	Преддипломная практика	Братчун Валерий Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Доля Анатолий Григорьевич	Кандидат технических наук, профессор
		Беспалов Виталий Леонидович	Доктор технических наук, доцент
		Гуляк Денис Вячеславович	Кандидат технических наук, доцент
		Бородай Денис Игоревич	Кандидат технических наук, доцент
		Ромасюк Евгений Александрович	Кандидат технических наук, доцент
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
87	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Стукалов Александр Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
88	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Панасенко Андрей Анатольевич	-
89	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	Косик Александр Иванович	-
90	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	Стукалов Александр Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
91	Эксплуатация автомобильных дорог	Величко Андрей Георгиевич	-
92	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	Косик Александр Иванович	-
93	Преддипломная практика	Стукалов Александр Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
		Панасенко Андрей Анатольевич	-
		Косик Александр Иванович	-
		Величко Андрей Георгиевич	-

**ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»
ПРОФИЛЬ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

№ п/п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	д.т.н., проф. Братчун В.И., к.т.н., доц. Бородай Д.И., к.т.н., проф. Доля А.Г., д.т.н., доц. Беспалов В.Л., к.т.н., доц. Гуляк Д.В., к.т.н., доц. Ромасюк Е.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2019
2	Б3.02(Д) Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Паспорт выпускной квалификационной работы	д.т.н., проф. Братчун В.И., к.т.н., доц. Бородай Д.И., к.т.н., проф. Доля А.Г., д.т.н., доц. Беспалов В.Л., к.т.н., доц. Гуляк Д.В., к.т.н., доц. Ромасюк Е.А., к.т.н., доц. Маркин В.А., ст. преп. Гладкая Е.Д.	Макеевка: ДонНАСА, 2019