

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

Факультет архитектурный  
Кафедра «Землеустройство и кадастры»

"Утверждаю":  
Декан факультета

Бенаи Х.А.

« \_\_\_\_\_ » 2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Направление подготовки магистратуры:

**21.04.02 "Землеустройство и кадастры"**

Программа подготовки: **"Городской кадастр"**

Учебный план приема – **2018**

Квалификация – **"Магистр"**

Форма обучения **очная**

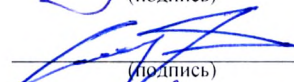
Макеевка 2018 г.

**Программу составили:**

д.т.н., проф. Лобов М.И.

  
(подпись)

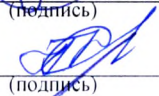
д. арх-ры, проф. Шолух Н.В.

  
(подпись)

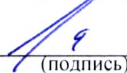
к.т.н., доц. Соловей П.И.

  
(подпись)

к.т.н., доц. Переварюха А.Н.

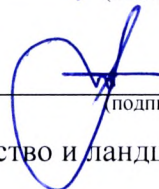
  
(подпись)

к.т.н. Чирва А.С.

  
(подпись)

**Рецензенты:**

к. арх-ры, доц. Лобов И.М.

  
(подпись)

ГОУ ВПО «ДонНАСА» доцент кафедры «Градостроительство и ландшафтная архитектура»

Начальник Отдела Госкомзема ДНР в г.

Харьзовске Дорощилова Е.В.

  
(подпись)

Отдел Госкомзема ДНР в г. Харьзовске, начальник отдела

Программа «**Преддипломной практики**» разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «магистр»): утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.12.2016 г. №957; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. №298.

составлена на основании учебного плана:

21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр», утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО «ДонНАСА» протокол №10 от 25.06.2018 г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры


«Землеустройство и кадастры»

Протокол от "03" сентября 2018 г., № 1

Срок действия программы: 2018-2023 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

д. арх-ры, проф. Шолух Н.В.


  
(подпись)

Одобрено учебно-методической комиссией архитектурного факультета

Протокол от "12" сентября 2018 г., № 1

Председатель УМК факультета:

д. арх-ры, проф. Бенаи Х.А.

  
(подпись)

Начальник учебной части:

к. гос. упр., доц. Сухина А.А.

(подпись)



### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета докт. арх-ры, профессор Бенаи Х.А.  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

"28" 08 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»

Протокол от "27" 08 2019 г., № 1

Заведующий кафедрой: докт. арх-ры, профессор Шолух Н.В.

### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20\_\_-20\_\_ учебном году на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., № \_\_

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20\_\_-20\_\_ учебном году на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., № \_\_

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20\_\_-20\_\_ учебном году на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., № \_\_

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК факультета \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20\_\_-20\_\_ учебном году на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., № \_\_

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_  
(учёная степень, учёное звание, Ф.И.О.)

(подпись)

## Содержание

|      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ .....  | 5  |
| 1.   | ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ .....  | 5  |
| 2.   | УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.....  | 5  |
| 3.   | МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)..... | 5  |
| 4.   | ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....  | 6  |
| 5.   | ФОРМЫ КОНТРОЛЯ.....   | 9  |
| II.  | СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....  | 10 |
| 1.   | ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ПРАКТИКИ.....  | 10 |
| 2.   | СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРАКТИКИ.....   | 10 |
| 3.   | ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ.....  | 10 |
| III. | УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-<br>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ .....        | 11 |
| 1.   | РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....  | 11 |
| IV.  | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА .....  | 12 |
|      | ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....   | 13 |
|      | ПАСПОРТ .....   | 14 |
|      | ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....   | 14 |
|      | Лист регистрации изменений .....  | 29 |

# I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цель производственной преддипломной практики заключается в формировании и развитии профессиональных знаний в сфере землеустройства и кадастров, овладении необходимыми профессиональными компетенциями, развитии навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработки и апробации оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке выпускной квалификационной работы, овладении современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью ее использования в процессе принятия решений в сфере землеустройства и кадастров.

## 2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами преддипломной практики являются:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам;
- подтверждение актуальности и практической значимости выбранной обучающимся темы научного исследования, обоснование степени разработанности проблемы;
- разработка гипотезы и концепции выпускной квалификационной работы;
- на основе полученного задания формирование рабочего плана и программы проведения научного исследования;
- сбор, анализ и обобщение научного материала, в том числе статистического материала по теме выпускной квалификационной работы;
- выявление прикладных научных проблем деятельности объекта исследования и обоснование путей их решения;
- освоение видов профессиональной деятельности, необходимых для дальнейшей практической работы;
- подготовка отчета по производственной преддипломной практике, который должен стать основой для отдельных разделов выпускной квалификационной работы.

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)

«Преддипломная практика», относится к *вариативной* части учебного плана Б2.В.06(П)

### 3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

«Преддипломная практика» базируется на дисциплинах:

цикла Б1.Б:

Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.Б.04 Математическое моделирование

Б1.Б.05 Охрана труда в отрасли

Б1.Б.06 Деловой иностранный язык

Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

цикла Б1.В.:

Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра

Б1.В.02 Кадастр природных ресурсов

Б1.В.03 Нормативная денежная оценка земли

Б1.В.04 Педагогика высшей школы

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.06 Территориальное планирование и прогнозирование

Б1.В.07 Правовое обеспечение инновационной деятельности

Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров

Б1.В.09 Кадастр недвижимости

Б1.В.ДВ.01.01 Оценка земель и недвижимости

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Б1.В.ДВ.02.01 Основы рынка недвижимости<br/> Б1.В.ДВ.03.01 Формирование объектов недвижимости<br/> Б1.В.ДВ.04.01 Территориальное землеустройство<br/> Б1.В.ДВ.05.01 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре цикла Б2.В.:</p> <p>Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)<br/> Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1<br/> Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2<br/> Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)<br/> Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> |
| 3.2  | <p>Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин</p> <p>Для успешного прохождения «Преддипломной практики», студент должен:<br/> <b>Знать:</b> методы анализа и синтеза информации (ОК-1).<br/> <b>Уметь:</b> логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, профессионально изложить результаты исследования, подготовить доклад и выступление на международной конференции на иностранном языке (ОПК-1).<br/> <b>Владеть:</b> навыками саморазвития, самореализации и использования своего творческого потенциала, навыками самостоятельной работы, самоорганизации (ОК-3).</p>  |
| 3.3  | <p>Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</p> <p>Прохождение «Преддипломной практики» необходимо для дальнейшего прохождения государственной итоговой аттестации и защиты выпускной квалификационной работы.</p>  |
| <b>4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>  |   |
| <p>В результате прохождения «Преддипломной практики» должны быть сформированы следующие компетенции:</p> |   |
| <b>ОК-1</b>  | способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу   |
| <b>ОК-2</b>  | готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения  |
| <b>ОК-3</b>  | готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала   |
| <b>ОПК-1</b>   | готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности  |
| <b>ОПК-2</b>   | готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия  |
| <b>ПК-1</b>  | способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах  |
| <b>ПК-2</b>  | способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии   |
| <b>ПК-3</b>  | способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве   |
| <b>ПК-4</b>  | способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала  |
| <b>ПК-5</b>  | способность оценивать затраты и результаты деятельности организации   |
| <b>ПК-6</b>  | способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования   |
| <b>ПК-7</b>  | способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ПК-8</b>   | способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов   |
| <b>ПК-9</b>   | способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать   |
| <b>ПК-10</b>  | способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание  |
| <b>ПК-11</b>  | способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами  |
| <b>ПК-12</b>  | способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах   |
| <b>ПК-13</b>  | способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений   |
| <b>ПК-14</b>  | способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ОК-1</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> методы анализа и синтеза информации.</p> <p><b>Уметь:</b> абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу.</p>   |   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ОК-2</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> механизмы поведения в нестандартной ситуации; методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; социальные и этические нормы поведения.</p> <p><b>Уметь:</b> нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; оказывать первую помощь в экстренных случаях; действовать в нестандартных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> знаниями о последствиях принятых решений; навыками самостоятельной защиты при нестандартных ситуациях.</p>                         |   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ОК-3</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> способы самоорганизации и развития своего интеллектуального, культурного, духовного, нравственного, физического и профессионального уровня.</p> <p><b>Уметь:</b> находить недостатки в своем общекультурном и профессиональном уровнях развития и стремиться их устранить.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками саморазвития, самореализации и использования своего творческого потенциала, навыками самостоятельной работы, самоорганизации.</p>                                |   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ОПК-1</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> принципы построения грамотной устной и письменной речи.</p> <p><b>Уметь:</b> логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, профессионально изложить результаты исследования, подготовить доклад и выступление на международной конференции на иностранном языке.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками профессионального коммуникационного общения и научной терминологией на иностранном языке; техникой перевода иностранной литературы.</p>       |   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ОПК-2</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> базовые принципы развития и жизни общества; основные принципы работы в научных группах и малых коллективах.</p> <p><b>Уметь:</b> брать ответственность за принятые решения и направленность исследования; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками организации исследований, управления и организации выполнения поручений.</p> |   |
| <p><b>организационно-управленческая деятельность:</b></p> <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-1</b> студент должен:</p>  |   |

|  |
|--|
| <p><b>Знать:</b> основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах.</p> <p><b>Уметь:</b> применять процессы управления в профессиональной деятельности; оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах.</p> <p><b>Владеть:</b> методикой построения организационно-управленческих моделей, применяемых в землеустройстве и кадастрах.</p>   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-2</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> современные, традиционные и инновационные методы и средства для анализа и решения исследовательских задач, принципы инновационного управления в современных организациях.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать, систематизировать и оценивать результаты научных исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями для разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятиях.</p> |
| <p><b>Научно-исследовательская деятельность:</b></p> <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-3</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> основы проектирования, последовательность разработки и реализации информационного и технологического обеспечения профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять автоматизированное проектирование, выполнение и ведение кадастров, применять инновационный подход при разработке проектов.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками ведения кадастров и осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве.</p>                         |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-4</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> основы управления деятельностью предприятий, трудовые отношения на предприятиях, возможности использования информационных технологий в управленческой деятельности для оценки качества и результативности труда персонала.</p> <p><b>Уметь:</b> организовать работу малого коллектива, рабочей группы; организовать выполнение конкретного порученного этапа работы.</p> <p><b>Владеть:</b> современными приемами и методами организации малого коллектива для реализации землеустроительных проектов.</p>   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-5</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> принципы построения предприятий и организаций.</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать эффективность управленческой деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выявления проблем предприятия, а также способами оценивания затрат и результатов деятельности организации.</p>  |
| <p><b>проектная деятельность:</b></p> <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-6</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> приемы и принципы разработки технико-экономического обоснования.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать и оценивать планы, проекты с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и иных ограничений.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проектирования планов, схем использования земельных ресурсов, проектов территориального планирования, разрабатывать технико-экономическое обоснование.</p>  |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-7</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> методы повышения эффективности использования земельных ресурсов и недвижимости.</p> <p><b>Уметь:</b> формулировать и разрабатывать технические задания, использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования компьютерных технологий при оценке вариантов проектов землеустройства.</p>   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-8</b> студент должен:</p> <p><b>Знать:</b> методику технико-экономического и эколого-экономического обоснования землеустроительных решений, применение научных методов исследования при проектировании и реализации проектов.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать и анализировать картографические материалы при решении прикладных задач в землеустройстве.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании</p>  |



|  |
|--|
| и реализации проектов.   |
| <p><b>производственно-технологическая деятельность:</b><br/> В результате освоения компетенции <b>ПК-9</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства и кадастров.<br/> <b>Уметь:</b> критически осмысливать полученную информацию и использовать результаты собранной информации.<br/> <b>Владеть:</b> навыками использования специальной литературы, информационных источников.</p>   |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-10</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> современные геодезические приборы, способы и методы производства измерений, поверки и юстировки приборов.<br/> <b>Уметь:</b> использовать программно-вычислительные комплексы, технологические схемы и процессы компьютерных технологий обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации.<br/> <b>Владеть:</b> способностью разрабатывать и составлять вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции в офисных приложениях и ГИС, проводить сертификацию и техническое обслуживание.</p>  |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-11</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> приемы и принципы проводить предварительное инженерное и технико-экономическое обоснование проектных расчетов.<br/> <b>Уметь:</b> проводить предварительное технико-экономическое обоснование.<br/> <b>Владеть:</b> методикой решения инженерно-технических и экономических задач современными методами и средствами.</p>   |
| <p><b>научно-исследовательская деятельность:</b><br/> В результате освоения компетенции <b>ПК-12</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности.<br/> <b>Уметь:</b> применять инновационный подход, использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах.<br/> <b>Владеть:</b> применением научных методов исследования при выборе лучших вариантов землеустроительных решений.</p>  |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-13</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов научных исследований.<br/> <b>Уметь:</b> обрабатывать результаты экспериментов, решать землеустроительные задачи в системе результатов научных исследований.<br/> <b>Владеть:</b> навыками научной интерпретации данных дистанционного зондирования в землеустроительных и кадастровых работах, способностью использовать результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публичных и публичных обсуждений.</p>  |
| <p>В результате освоения компетенции <b>ПК-14</b> студент должен:<br/> <b>Знать:</b> принципы работы современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах.<br/> <b>Уметь:</b> использовать результаты фотограмметрической обработки снимков для составления планов и карт в области землеустройства и кадастров, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.<br/> <b>Владеть:</b> способностью использовать результаты дистанционного зондирования и фотограмметрической обработки снимков при прогнозировании, планировании и организации территории административно-территориальных образований, по итогам научных исследований.</p> |
| <b>5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>   |
| <p><i>Текущий контроль</i> осуществляется руководителем практики от кафедры в соответствии с календарно-тематическим планом.<br/> <i>Промежуточная аттестация на 2 курсе – зачет с оценкой.</i></p>  |
| <p>Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» (Приложение 1).</p>  |



|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | Составление плана-графика прохождения практики - основы для заполнения дневника обучающегося.   | О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2, Д.3, Д.4., Д.5 |
| 3 | Приобретение навыков профессиональной деятельности в соответствии с индивидуальным заданием на практику. Выполнение структурирования выбранной темы исследования. | О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2, Д.3, Д.4., Д.5 |
| 4 | Подготовка отчета по практике.  | О.1, О.2, О.3, Д.1, Д.2, Д.3, Д.4., Д.5 |

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

#### 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

| Основная литература       |   |  |  |          |  |
|---------------------------|---|--|--|----------|--|
| №                         | Авторы, составители   | Название   | Издательство, год  | Кол -во  | Примечание   |
| О.1                       | Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С. | Методические указания по преддипломной практике студентов направления 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры)             | Макеевка: ДонНАСА, 2018, – 25 стр.                                   | 25       | Режим доступа: <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>                               |
| О.2                       | Михалкин Н.В.   | Методология и методика научного исследования : учебное пособие   | М.: Российский государственный университет правосудия, 2017.— 272 с. | Эл. рес. | Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a> |
| О.3                       | Соловьева О.В.  | Организация научно-исследовательской работы магистрантов: практикум  | Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016.— 144 с. | Эл. рес. | Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66075.html">http://www.iprbookshop.ru/66075.html</a> |
| Дополнительная литература |   |  |  |          |  |
| №                         | Авторы, составители   | Название   | Издательство, год  | Кол -во  | Примечание   |
| Д.1                       | Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С. | Методические указания студенту по составлению отчета по преддипломной практике   | Макеевка: ДонНАСА, 2018, – 21 стр.                                   | 25       | Режим доступа: <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>                               |
| Д.2                       | Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С. | Методические указания по организации преддипломной практики студентов направления 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) | Макеевка: ДонНАСА, 2018, – 11 стр.                                   | 25       | Режим доступа: <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>                               |
| Д.3                       | Шкляр М.Ф.  | Основы научных исследований: учебное пособие   | М.: Дашков и К, 2016.— 208 с.  | Эл. рес. | Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60482.html">http://www.iprbookshop.ru/60482.html</a> |
| Д.4                       | Пустынников а Е.В.  | Методология научного   | Саратов: Ай Пи Эр Медиа,   | Эл. рес. | Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a> |

|  |   |                                  |  |             |  |
|--|---|----------------------------------|--|-------------|--|
|  |   | исследования:<br>учебное пособие | 2018.— 126 с.  |             | <a href="#">L</a>  |
| Д.5  | Зеливянская<br>О.Е.   | Геоинформационные системы        | Ставрополь:<br>Северо-Кавказский федеральный университет,<br>2017.— 159 с. | Эл.<br>рес. | Режим доступа:<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/75569.htm">http://www.iprbookshop.ru/75569.htm</a><br><a href="#">L</a> |
| <b>Электронные образовательные ресурсы</b>   |   |                                  |  |             |  |
| Э.1  | Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a>   |                                  |  |             |  |
| Э.2  | ЭБС ДОННАСА (Портал научно-технического информационного центра ГОУ ВПО ДОННАСА) <a href="http://libserver">http://libserver</a>   |                                  |  |             |  |
| Э.3  | СДО ДОННАСА (Портал системы дистанционного обучения ГОУ ВПО ДОННАСА) <a href="http://dl.donnasa.org">http://dl.donnasa.org</a>  |                                  |  |             |  |
| <b>2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ</b>        |   |                                  |  |             |  |
| П. 1   | Windows 8.1 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNU LGPL v3+ и MPL2.0)   |                                  |  |             |  |
| <b>3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b>   |   |                                  |  |             |  |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)» обеспечена: |   |                                  |  |             |  |
| 1  | Лаборатория, оснащенная оборудованием, учебная лаборатория ЛНИПроект (лабораторный корпус №2), аудитория 19а  |                                  |  |             |  |
| 2  | Материальная база (помещение, оборудование, приборы и инструменты, компьютерная техника) базы практики (предприятий и организаций) по договору.   |                                  |  |             |  |
| 3  | - помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 1, 2. |                                  |  |             |  |

#### **IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Оценочные средства по практике разработаны в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО «ДонНАСА» и являются неотъемлемой частью данной рабочей программы практики.

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

Факультет архитектурный  
Кафедра «Землеустройство и кадастры»,

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПО ПРАКТИКЕ**

**Б2.В.06(П) Преддипломная практика**

Направление подготовки – 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»  
Магистерская программа – «Городской кадастр»  
Квалификация – «Магистр»

УТВЕРЖДЕН

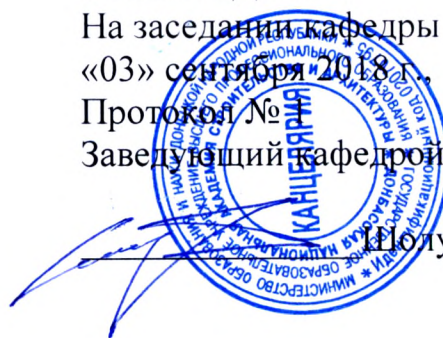
На заседании кафедры «ЗиК»

«03» сентября 2018 г.

Протокол №

Заведующий кафедрой

Цолух Н.В.



Макеевка 2018 г.



# ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ По преддипломной практике

## 1. Модели контролируемых компетенций:

### 1.1. Компетенции, формируемые в процессе прохождения практики (2 курс):

| Индекс | Формулировка компетенции  |
|--------|---|
| ОК-1   | способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу   |
| ОК-2   | готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения  |
| ОК-3   | готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала   |
| ОПК-1  | готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности                  |
| ОПК-2  | готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                      |
| ПК-1   | способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах                  |
| ПК-2   | способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии   |
| ПК-3   | способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве   |
| ПК-4   | способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала  |
| ПК-5   | способность оценивать затраты и результаты деятельности организации   |
| ПК-6   | способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования                       |
| ПК-7   | способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости                      |
| ПК-8   | способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов           |
| ПК-9   | способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать                                       |
| ПК-10  | способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание            |
| ПК-11  | способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами  |
| ПК-12  | способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах   |
| ПК-13  | способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений |
| ПК-14  | способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в                                   |

|   |
|---|
| землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований |
|---|

**1.2.** Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе на других кафедрах) и участвующих в формировании данных компетенций.

**1.2.1.** Компетенция **ОК-1** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

- Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники;
- Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований;
- Б1.Б.04 Математическое моделирование;
- Б1.Б.05 Охрана труда в отрасли;
- Б1.Б.06 Деловой иностранный язык;
- Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности;
- Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра;
- Б1.В.ДВ.02.01 Основы рынка недвижимости;
- Б1.В.ДВ.02.02 Природоресурсное (экологическое) право;
- Б1.В.ДВ.03.01 Формирование объектов недвижимости;
- Б1.В.ДВ.04.02 Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ;
- Б1.В.ДВ.05.01 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре;
- Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая);
- Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1;
- Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2;
- Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая);
- Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская);
- Б2.В.06(П) Преддипломная практика;
- Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена;
- Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации;
- ФТД.В.01 Иностранный язык профессиональной направленности.

**1.2.2.** Компетенция **ОК-2** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

- Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники;
- Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований;
- Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров;
- Б1.Б.04 Математическое моделирование;
- Б1.Б.05 Охрана труда в отрасли;
- Б1.Б.06 Деловой иностранный язык;
- Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости;
- Б1.В.03 Нормативная денежная оценка земли;
- Б1.В.06 Территориальное планирование и прогнозирование;
- Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров;
- Б1.В.ДВ.01.01 Оценка земель и недвижимости
- Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая);
- Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1;
- Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2;

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая);

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская);

Б2.В.06(П) Преддипломная практика;

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена;

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации;

ФТД.В.01 Иностранный язык профессиональной направленности.

**1.2.3.** Компетенция **ОК-3** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.В.04 Педагогика высшей школы

Б1.В.07 Правовое обеспечение инновационной деятельности

Б1.В.09 Кадастр недвижимости

Б1.В.ДВ.02.01 Основы рынка недвижимости

Б1.В.ДВ.02.02 Природоресурсное (экологическое) право

Б1.В.ДВ.05.02 Регистрация объектов недвижимости и прав на них

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.4.** Компетенция **ОПК-1** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.06 Деловой иностранный язык

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.01 Иностранный язык профессиональной направленности

**1.2.5.** Компетенция **ОПК-2** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.02 Ленд-девелопмент

**1.2.6.** Компетенция **ПК-1** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.06 Территориальное планирование и прогнозирование

Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров

Б1.В.ДВ.04.02 Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.02 Ленд-девелопмент

**1.2.7.** Компетенция **ПК-2** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.07 Правовое обеспечение инновационной деятельности

Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра

Б1.В.ДВ.04.02 Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.02 Ленд-девелопмент

**1.2.8.** Компетенция **ПК-3** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра

Б1.В.02 Кадастр природных ресурсов

Б1.В.09 Кадастр недвижимости

Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра

Б1.В.ДВ.05.01 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.9.** Компетенция **ПК-4** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.05 Охрана труда в отрасли  
Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости  
Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ  
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)  
Б2.В.06(П) Преддипломная практика  
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена  
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.10. Компетенция ПК-5** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):  
Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости  
Б1.В.ДВ.04.02 Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ  
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)  
Б2.В.06(П) Преддипломная практика  
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена  
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации  
ФТД.В.02 Ленд-девелопмент

**1.2.11. Компетенция ПК-6** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):  
Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости  
Б1.В.02 Кадастр природных ресурсов  
Б1.В.06 Территориальное планирование и прогнозирование  
Б1.В.09 Кадастр недвижимости  
Б1.В.ДВ.04.01 Территориальное землеустройство  
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)  
Б2.В.06(П) Преддипломная практика  
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена  
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.12. Компетенция ПК-7** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):  
Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости  
Б1.В.02 Кадастр природных ресурсов  
Б1.В.03 Нормативная денежная оценка земли  
Б1.В.09 Кадастр недвижимости  
Б1.В.ДВ.01.01 Оценка земель и недвижимости  
Б1.В.ДВ.01.02 Экономика природопользования  
Б1.В.ДВ.02.01 Основы рынка недвижимости  
Б1.В.ДВ.02.02 Природоресурсное (экологическое) право  
Б1.В.ДВ.03.01 Формирование объектов недвижимости  
Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра  
Б1.В.ДВ.05.02 Регистрация объектов недвижимости и прав на них  
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)  
Б2.В.06(П) Преддипломная практика  
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена  
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации



**1.2.13.** Компетенция **ПК-8** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.ДВ.01.02 Экономика природопользования

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.02 Ленд-девелопмент

**1.2.14.** Компетенция **ПК-9** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности

Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров

Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.15.** Компетенция **ПК-10** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.ДВ.05.01 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.16.** Компетенция **ПК-11** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра

Б1.В.03 Нормативная денежная оценка земли

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров

Б1.В.ДВ.01.01 Оценка земель и недвижимости

Б1.В.ДВ.01.02 Экономика природопользования

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.17. Компетенция ПК-12** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**1.2.18. Компетенция ПК-13** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.В.04 Педагогика высшей школы

Б1.В.08 Современные проблемы землеустройства и кадастров

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.01 Иностраный язык профессиональной направленности

**1.2.19. Компетенция ПК-14** формируется в процессе изучения дисциплин (научно-исследовательских работ / прохождения практик):

Б1.Б.02 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.03 Автоматизированные системы проектирования и кадастров

Б1.Б.07 Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности

Б1.Б.08 Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Б1.В.01 Геодезические работы при ведении городского кадастра

Б1.В.03 Нормативная денежная оценка земли

Б1.В.05 Организация производства кадастровых работ

Б1.В.06 Территориальное планирование и прогнозирование

Б1.В.ДВ.01.01 Оценка земель и недвижимости

Б1.В.ДВ.01.02 Экономика природопользования

Б1.В.ДВ.03.02 Инновационные основы землепользования и кадастра

Б1.В.ДВ.04.01 Территориальное землеустройство

Б1.В.ДВ.05.01 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 1

Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа 2

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Б2.В.06(П) Преддипломная практика

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

**2. В результате прохождения «Преддипломной практики» обучающийся должен:**

**2.1. Знать:**

- методы анализа и синтеза информации (ОК-1);
- механизмы поведения в нестандартной ситуации; методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; социальные и этические нормы поведения (ОК-2);
- способы самоорганизации и развития своего интеллектуального, культурного, духовного, нравственного, физического и профессионального уровня (ОК-3);
- принципы построения грамотной устной и письменной речи (ОПК-1);
- базовые принципы развития и жизни общества; основные принципы работы в научных группах и малых коллективах (ОПК-2);
- основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);
- современные, традиционные и инновационные методы и средства для анализа и решения исследовательских задач, принципы инновационного управления в современных организациях (ПК-2);
- основы проектирования, последовательность разработки и реализации информационного и технологического обеспечения профессиональной деятельности (ПК-3);
- основы управления деятельностью предприятий, трудовые отношения на предприятиях, возможности использования информационных технологий в управленческой деятельности для оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);
- принципы построения предприятий и организаций (ПК-5);
- приемы и принципы разработки технико-экономического обоснования (ПК-6);
- методы повышения эффективности использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);
- методику технико-экономического и эколого-экономического обоснования землеустроительных решений, применение научных методов исследования при проектировании и реализации проектов (ПК-8);
- технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства и кадастров (ПК-9);
- современные геодезические приборы, способы и методы производства

измерений, поверки и юстировки приборов (ПК-10);

- приемы и принципы проводить предварительное инженерное и технико-экономическое обоснование проектных расчетов (ПК-11);
- отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-12);
- порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов научных исследований (ПК-13);
- принципы работы современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах (ПК-14).

## **2.2. Уметь:**

- абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию (ОК-1);
- нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; оказывать первую помощь в экстренных случаях; действовать в нестандартных ситуациях (ОК-2);
- находить недостатки в своем общекультурном и профессиональном уровнях развития и стремиться их устранить (ОК-3);
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, профессионально изложить результаты исследования, подготовить доклад и выступление на международной конференции на иностранном языке (ОПК-1);
- брать ответственность за принятые решения и направленность исследования; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- применять процессы управления в профессиональной деятельности; оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);
- анализировать, систематизировать и оценивать результаты научных исследований (ПК-2);
- осуществлять автоматизированное проектирование, выполнение и ведение кадастров, применять инновационный подход при разработке проектов (ПК-3);
- организовать работу малого коллектива, рабочей группы; организовать выполнение конкретного порученного этапа работы (ПК-4);
- оценивать эффективность управленческой деятельности (ПК-5);
- разрабатывать и оценивать планы, проекты с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и иных ограничений (ПК-6);
- формулировать и разрабатывать технические задания, использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);
- использовать и анализировать картографические материалы при решении прикладных задач в землеустройстве (ПК-8);
- критически осмысливать полученную информацию и использовать результаты собранной информации (ПК-9);
- : использовать программно-вычислительные комплексы, технологические схемы и процессы компьютерных технологий обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации (ПК-10);
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование (ПК-11);
- применять инновационный подход, использовать современные

достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);

– обрабатывать результаты экспериментов, решать землеустроительные задачи в системе результатов научных исследований (ПК-13);

– использовать результаты фотограмметрической обработки снимков для составления планов и карт в области землеустройства и кадастров, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

– **2.3. Владеть:**

– способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (ОК-1);

– знаниями о последствиях принятых решений; навыками самостоятельной защиты при нестандартных ситуациях (ОК-2);

– навыками саморазвития, самореализации и использования своего творческого потенциала, навыками самостоятельной работы, самоорганизации (ОК-3);

– навыками профессионального коммуникационного общения и научной терминологией на иностранном языке; техникой перевода иностранной литературы (ОПК-1);

– навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками организации исследований, управления и организации выполнения поручений (ОПК-2);

– методикой построения организационно-управленческих моделей, применяемых в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);

– способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями для разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятиях (ПК-2);

– навыками ведения кадастров и осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);

– современными приемами и методами организации малого коллектива для реализации землеустроительных проектов (ПК-4);

– навыками выявления проблем предприятия, а также способами оценивания затрат и результатов деятельности организации (ПК-5);

– навыками проектирования планов, схем использования земельных ресурсов, проектов территориального планирования, разрабатывать технико-экономическое обоснование (ПК-6);

– навыками использования компьютерных технологий при оценке вариантов проектов землеустройства (ПК-7);

– способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

– навыками использования специальной литературы, информационных источников (ПК-9);

– способностью разрабатывать и составлять вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции в офисных приложениях и ГИС, проводить сертификацию и техническое обслуживание (ПК-10);



- методикой решения инженерно-технических и экономических задач современными методами и средствами (ПК-11);
- применением научных методов исследования при выборе лучших вариантов землеустроительных решений (ПК-12);
- навыками научной интерпретации данных дистанционного зондирования в землеустроительных и кадастровых работах, способностью использовать результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публичных и публичных обсуждений (ПК-13);
- способностью использовать результаты дистанционного зондирования и фотограмметрической обработки снимков при прогнозировании, планировании и организации территории административно-территориальных образований, по итогам научных исследований (ПК-14).

## 2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

| № | Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины  | Код контролируемой компетенции (или её части)   | Планируемые результаты освоения компетенции  | Наименование оценочного средства  |
|---|---|---|--|---|
| 1 | Подготовительный этап (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы)   | ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13 | <p><b>Знать:</b> основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах; приемы и принципы разработки технико-экономического обоснования; методы повышения эффективности использования земельных ресурсов и недвижимости; современные геодезические приборы, способы и методы производства измерений, поверки и юстировки приборов; порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов научных исследований.</p> <p><b>Уметь:</b> применять процессы управления в профессиональной деятельности; оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах; разрабатывать и оценивать планы, проекты с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и иных ограничений; формулировать и разрабатывать технические задания, использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости; использовать программно-вычислительные комплексы, технологические схемы и процессы компьютерных технологий обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации; обрабатывать результаты экспериментов, решать землеустроительные задачи в системе результатов научных исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> методикой построения</p> | Записи в журнале учета посещаемости и журнале по технике безопасности; Индивидуальная работа с научным руководителем; Дневник практики. |
| 2 | Составление плана-графика прохождения практики - основы для заполнения дневника обучающегося.   |   |  | Индивидуальная работа с научным руководителем; Дневник практики.  |
| 3 | Приобретение навыков профессиональной деятельности в соответствии с индивидуальным заданием на практику. Выполнение структурирования выбранной темы исследования. |   |  | Индивидуальная работа с научным руководителем; Дневник практики.  |

|   |                                |   |                    |
|---|--------------------------------|---|--------------------|
| 4 | Подготовка отчета по практике. | <p>организационно-управленческих моделей, применяемых в землеустройстве и кадастрах; навыками проектирования планов, схем использования земельных ресурсов, проектов территориального планирования, разрабатывать технико-экономическое обоснование; навыками использования компьютерных технологий при оценке вариантов проектов землеустройства; способностью разрабатывать и составлять вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции в офисных приложениях и ГИС, проводить сертификацию и техническое обслуживание; навыками научной интерпретации данных дистанционного зондирования в землеустроительных и кадастровых работах, способностью использовать результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публичных и публичных обсуждений.</p> | Отчет по практике. |
|---|--------------------------------|---|--------------------|

#### 4. Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций.

| Составляющие компетенции                       | Оценка сформированности компетенции   |   |  |  |   |   |
|--|---|---|--|--|---|---|
|  | «неудовлетворительно»<br>/34-0/F  | «неудовлетворительно»<br>/59-35/FX  | «удовлетворительно»<br>/69-60/E/70-74/D  | «хорошо»<br>/79-75/C   | «хорошо»<br>/89-80/B  | «отлично»<br>/100-90/A  |
| Полнота знаний                                 | Не верные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на вопросы / ответы на два вопроса из трех полностью отсутствуют. Уровень знаний ниже минимальных требований | Даны не полные, не точные и аргументированные ответы на вопросы. Уровень знаний ниже минимальных требований. Допущено много грубых ошибок   | Даны недостаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых ошибок                                       | Даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок             | Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок                                   | Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей                                     |
| Умения   | Полное отсутствие понимания сути методики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще   | Слабое понимание сути методики решения задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы. Не умеет использовать нормативно-техническую литературу. Не ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах | Достаточное понимание сути методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую литературу. Слабо ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах | В целом понимает суть методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР | В целом понимает суть методики решения задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, нормативно-правовые акты, результаты НИР | Понимает суть методики решения задачи. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно-техническую и специальную научную литературу, передовой зарубежный опыт, нормативно-правовые акты, результаты НИР |
| Владение навыками                              | Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий   | Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий   | Владеет опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию на пороговом уровне. Трудовые действия выполняет медленно и некачественно  | Владеет средним опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Трудовые действия выполняет на среднем уровне по скорости и качеству                                  | Владеет опытом и достаточно выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия                              | Владеет опытом и выраженностью личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия                                    |
| Обобщенная оценка сформированности компетенций | Компетенции не сформированы   | Значительное количество компетенций не сформировано   | Все компетенции сформированы, но большинство на пороговом уровне   | Все компетенции сформированы на среднем уровне   | Все компетенции сформированы на среднем или высоком уровне  | Все компетенции сформированы на высоком уровне  |
| Уровень сформированности компетенций           | <b>Нулевой</b>  | <b>Минимальный</b>  | <b>Пороговый</b>   | <b>Средний</b>   | <b>Продвинутый</b>  | <b>Высокий</b>  |

## **5. Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений и навыков.**

Аттестация обучающихся по итогам прохождения практики производится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями сводного отчета.

По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). При неудовлетворительной оценке обучающемуся назначается срок для повторной защиты, если обучающийся выполнил программу практики, но ненадлежащим образом оформил отчетную документацию, либо не сумел на должном уровне защитить практику. При невыполнении обучающимся программы практики он должен пройти её повторно или отчисляется из вуза.

## **6. Формирование балльной оценки по «Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологической)»**

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.

Практика является составной частью учебного плана и является одним из компонентов промежуточной аттестации студентов.

Зачет с оценкой по результатам прохождения производственной практики «Преддипломная практика» в четвертом семестре осуществляется в устной форме.

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

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

Итого - 100 баллов.

Соответствие 100-балльной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS.

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

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

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

Студент, получивший неудовлетворительную оценку за практику, не допускается к

итоговой государственной аттестации.

### Лист регистрации изменений

| № п/п | № изм. стр. | Содержание изменений         | Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___) | Подпись лица, внёсшего изменения |
|-------|-------------|------------------------------|--|----------------------------------|
| 1     |             | Актуальна актуальна каао Зик | № 51, от 27.08.19  | (Цюшук И.В.)                     |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |
|       |             |                              |  |                                  |