

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И  
УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ РАЗЛИЧНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**для специальности среднего профессионального образования  
*21.02.04 Землеустройство***

**Волгоград 2018 г.**

Программа учебной практики профессионального модуля  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО  
ТЕРРИТОРИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования по специальности 21.02.04 Землеустройство,  
входящей в укрупненную группу специальностей **21.00.00 Прикладная  
Геология, горное дело, нефтяное дело и геодезия.**

Разработчик

Доцент  
*должность*

  
*подпись*

Королев А.А.  
*инициалы, фамилия*

Программа учебной практики одобрена методической комиссией  
Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 30 июня 2018 г.  
*дата*

Председатель методической комиссии  
Института непрерывного образования

  
*подпись*

Лахвицкий А.Н.  
*инициалы, фамилия*

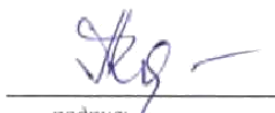
Утверждаю  
Директор Института  
непрерывного образования

  
*подпись*

Дикусаров В.Г.  
*инициалы, фамилия*

Согласовано



  
*подпись*

*инициалы, фамилия*

## Содержание

|                                                                                                        | стр.      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>                                                                        | <b>4</b>  |
| <b>2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>                                                   | <b>4</b>  |
| <b>3. НАПРАВЛЕННОСТЬ ОСВОЕННЫХ УМЕНИЙ И ПРИОБРЕТЕННОГО ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПК И ОК</b> | <b>5</b>  |
| <b>4. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                     | <b>6</b>  |
| <b>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>                                                   | <b>6</b>  |
| <b>6. ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>                              | <b>7</b>  |
| <b>7. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>                                         | <b>8</b>  |
| <b>8. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>                                                      | <b>8</b>  |
| <b>8.1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| <b>8.1.1. СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ</b>                                     | <b>8</b>  |
| <b>8.1.2. ДНЕВНИК/ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ</b>                                               | <b>14</b> |

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *21.02.04 Землеустройство* (базовая подготовка) и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по данной специальности. Программа реализуется в рамках одного профессионального модуля ПМ.02 *Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения*.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

**В результате прохождения практики студент должен иметь практический опыт:**

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;

**уметь:**

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;
- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;
- проводить анализ результатов геоботанических обследований;
- оценивать водный режим почв.

### 3. НАПРАВЛЕННОСТЬ ОСВОЕННЫХ УМЕНИЙ И ПРИБРЕТЕННОГО ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПК И ОК

| Практический опыт,<br>умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК, ОК                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;</li> <li>- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;</li> <li>- проводить анализ результатов геоботанических обследований;</li> <li>• - оценивать водный режим почв.</li> </ul> | <p><b>ПК 2.1.</b> Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.</p> |

### 4. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Раздел ПМ 01.** Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения .

Учебная практика – **36 ч.**,  
консультации – 4 ч.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Учебная практика по специальности *21.02.04 Землеустройство* (базовая подготовка) согласно графику учебного процесса проводится в 4-м семестре в течение 4 недель, в землеустроительных, кадастровых, изыскательских и проектных организациях, обладающих необходимым кадровым, производственным и научно-техническим потенциалом.

Во время прохождения практики студент должен ознакомиться с предприятием (организацией), руководителями, рабочим коллективом, изучить задачи, стоящие перед предприятием (организацией) и мероприятия по их осуществлению.

Студентом ежедневно ведется дневник, в который подробно записывается вся проведенная за день работа, анализируется информация и делаются выводы. Дневник ведется в хронологической последовательности. Особенно важны записи, отражающие качественные показатели тех или иных агротехнических работ (нормы посева, нормы выработки, правильность комплектования агрегатов и др.) и работ связанных с внесением удобрений и применением средств защиты растений (приготовление рабочего раствора, опрыскивание и т.д.), а также записи, указывающие на зависимость возделывания сельскохозяйственных растений от режима увлажнения почв, рельефа, эрозии и других факторов. Участие студента в практических мероприятиях подтверждается фотографиями.

Аттестация по итогам практики проводится на основании письменного отчета, оформленного в соответствии с установленными требованиями, отзыва руководителя предприятия (организации) и руководителя практики.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения* проводится дифференцированный зачет.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Учебная практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности *21.02.04 Землеустройство*;
- рабочая программа профессионального модуля *ПМ.02*

*Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения по специальности 21.02.04 Землеустройство;*

- программа учебной практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02

*Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения по специальности 21.02.04 Землеустройство.*

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *21.02.04 Землеустройство* должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля *ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения*.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла; эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **8. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

### **8.1. Учебной практика**

Целью оценки учебной практики является оценка освоения практического опыта и умений, направленных на формирование профессиональных и общих компетенций.

Формой аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет.

Оценивание производственной практики производится на основании:

- сведений, отраженных в дневнике/отчете по практике.

### 8.1.1. Содержание и виды работ по учебной практике

| Виды работ                                                                        | Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем), выполнение видов работ | Количество часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. <i>Изучение организационной структуры предприятия;</i>                         | ПМ.02<br>Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения                                     | 12               |
| 2. <i>Изучение сведений о земельных участках;</i>                                 |                                                                                                                        | 12               |
| 3. <i>Формирование планово-картографической документации на земельные участки</i> |                                                                                                                        | 12               |
| Итого                                                                             |                                                                                                                        | <b>36</b>        |

В период прохождения учебной практики студент должен изучить и описать в отчете следующие вопросы:

#### **1. Организационная структура предприятия**

Кратко описываются:

- история создания и функционирования предприятия;
- виды работ, осуществляемых в настоящее время;
- численность сотрудников;
- структурные подразделения (отделы, департаменты) и их функции;
- обязанности сотрудника одного из производственных подразделений (отдела землеустройства, отдела инженерных изысканий или т.п.).

-

#### **2. Сведения о земельных участках и других объектах работ**

При написании отчёта о учебной практике студентом в данном разделе приводятся данные о работах, в выполнении которых принимал участие студент:

- при участии в выполнении землеустроительных и кадастровых работ – в табличном виде сведения о подготовке проектов землеустройства, межевых и технических планов, схем расположения земельных участков (адреса, кадастровые номера, площади объектов, даты начала работ);

- при участии в выполнении изыскательских работ – в табличном виде сведения о выполнении геодезических измерений, почвенных и геоботанических обследований (местоположение объектов, масштабы съемок, даты начала работ).

В качестве подтверждения в приложении к отчету по практике приводятся копии 2-3 подготовленных при участии студента документов (межевых планов, технических отчетов и т.д.).

### **3. Формирование планово-картографической документации на земельные участки**

Необходимо описать технологию выполнения работ, в выполнении которых принимали участие обучающиеся.

Последовательно приводятся все технологические операции, связанные с заключением договора подряда, выездом на место, выполнением геодезических работ, камеральной обработкой результатов, оформлением итогов и сдачей работы заказчику.

**Контроль и оценка** освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

- *текущий контроль*: **2-5 баллов** оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы ПМ; конкретное отражение данных сведений – в дневнике практиканта;

- *промежуточную аттестацию*: **2-5 баллов** оценивается оформление и защита дневника/отчета по учебной практике.

**Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта** является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

#### **Критерии оценки:**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Отлично</b> | Обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с высоким качеством в соответствии с полученным заданием, все умения освоены качественно, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики полностью; дневник отражает текущую работу и характеризует высокий уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; необходимые ПО, У продемонстрированы на высоком уровне. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хорошо</b>              | Обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с в соответствии с полученным заданием, все умения освоены, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания производственной практики в достаточно высоком объеме; дневник отражает текущую работу; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с небольшими замечаниями, вопросы раскрыты не в полном объеме, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; необходимые ПО, У продемонстрированы на хорошем уровне. |
| <b>Удовлетворительно</b>   | Обучающимся не все виды работ выполнены в полном объеме с низким качеством, все умения освоены не полностью, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания производственной практики не полностью; дневник отражает текущую работу; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с небольшими замечаниями, все вопросы раскрыты кратко, отчет выполнен в соответствии с требованиями; необходимые ПО, У продемонстрированы.                                                           |
| <b>Неудовлетворительно</b> | Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной практики; дневник не отражает текущую работу; отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально необходимому.                                                                                                                            |

### 8.1.2. Дневник/отчет по учебной практике.

1. ФИО студента, № группы, специальность / профессия \_\_\_\_\_

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес \_\_\_\_\_

3. Время проведения практики \_\_\_\_\_

4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

| №<br>п/п               | Содержание видов работ на практике                                      | Оценка<br>(2-5) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.                     | Изучение организационной структуры предприятия                          |                 |
| 2.                     | Изучение сведений о земельных участках                                  |                 |
| 3.                     | Формирование планово-картографической документации на земельные участки |                 |
| <b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b> |                                                                         |                 |

Дата

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /