

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Ресурсоэффективные технологии в агропромышленном комплексе</b> |
|-------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                    |         |    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 35.03.06 Агроинженерия                             |         |    |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Агроинженерия                                      |         |    |
| Специализация                                           | Технический сервис<br>в агропромышленном комплексе |         |    |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат                   |         |    |
| Курс                                                    | 4                                                  | семестр | 8  |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 2                                                  |         |    |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                   |         |    |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                             |         | 12 |
|                                                         | Практические занятия                               |         | 8  |
|                                                         | Лабораторные занятия                               |         |    |
|                                                         | ВСЕГО                                              |         | 20 |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                    |         | 52 |
| ИТОГО, ч                                                |                                                    |         | 72 |

|                                 |                |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>экзамен</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ЮТИ ТПУ</b> |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                 | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                          |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                       |
| ПК(У)-8         | Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок                     | Р9                      | ПК(У)-8.B2                                                  | Принципами применения прогрессивных энерго и ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства и животноводства                 |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-8.Y2                                                  | Обосновать технологические требования к системам машин по производству продукции растениеводства и животноводства                                  |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-8.Y3                                                  | Выполнять основные технологические приемы при возделывании с.х. растений и производстве продукции животноводства                                   |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-8.32                                                  | Способы улучшения свойств почвы и повышения ее плодородия                                                                                          |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-8.33                                                  | Способы регулирования водного, воздушного, теплового режимов, почвенного и воздушного питания растений                                             |
| ПК(У)-11        | Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции | Р8                      | ПК(У)-11.B2                                                 | Методологией пользования контрольно-измерительными диагностическими приборами                                                                      |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-11.Y1                                                 | Производить контроль качества основных производственных процессов при выращивании с.-х. культур и технологии производства продукции животноводства |
|                 |                                                                                                                          |                         | ПК(У)-11.31                                                 | Технологии производства продукции растениеводства и животноводства и факторы, влияющие на ее качество                                              |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплины

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                    | Компетенция |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                       |             |
| РД-1                                          | Владеть методами обработки экспериментальных данных в растениеводстве и животноводстве                                                             | ПК(У)-11    |
| РД-2                                          | Знать технологические требования к системам машин по производству продукции растениеводства и животноводства                                       | ПК(У)-8     |
| РД-3                                          | Знать основные технологические приемы при возделывании с.х. растений и производстве продукции животноводства                                       | ПК(У)-8     |
| РД-4                                          | Производить контроль качества основных производственных процессов при выращивании с.-х. культур и технологии производства продукции животноводства | ПК(У)-11    |

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                        | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел (модуль) 1.<br>Ресурсосбережение в растениеводстве | РД-1                                         | Лекции                    | 8                 |
|                                                           | РД-2                                         | Практические занятия      | 4                 |
|                                                           | РД-3                                         | Лабораторные занятия      |                   |
|                                                           | РД-4                                         | Самостоятельная работа    | 26                |
| Раздел (модуль) 2.<br>Ресурсосбережение в животноводстве. | РД-1                                         | Лекции                    | 4                 |
|                                                           | РД-2                                         | Практические занятия      | 4                 |
|                                                           | РД-3                                         | Лабораторные занятия      |                   |
|                                                           | РД-4                                         | Самостоятельная работа    | 36                |

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

###### Основная литература

1. Кузина, Е. Е. Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии : учебное пособие / Е. Е. Кузина, Е. Н. Кузин. — Пенза : ПГАУ, 2017. — 314 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142043>
2. Муртазаева, Р. Н. Инновационное развитие агропромышленного комплекса : учебное пособие / Р. Н. Муртазаева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112341>
3. Жевора, Ю. И. Организация инновационной производственной инфраструктуры в АПК : учебное пособие / Ю. И. Жевора, Т. И. Палий. — Ставрополь : СтГАУ, 2013. — 185 с. — ISBN 5-902852-09-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61134>

###### Дополнительная литература

1. Анищенко, А. Н. Модернизация производства – основа повышения эффективности молочного скотоводства : монография / А. Н. Анищенко. — Вологда : ВолНЦ РАН, 2016. — 162 с. — ISBN 978-5-93299-345-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125225>
2. Гарина, И. С. Инвестиционная стратегия интенсивного роста и развития сельскохозяйственных организаций : монография / И. С. Гарина. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2013. — 314 с. — ISBN 978-5-98914-119-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131341>.

##### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://mpchb.ru>
2. <http://www.science-education.ru>
3. <http://elibrary.ru>
4. <http://agro.su>
5. <http://www.tdgomelagro.ru/>

**Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы** доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom