


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»  
Инженерный факультет  
Кафедра «Прикладная механика»

Регистрационный  
Номер 1-4/13

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной и  
воспитательной работе

 Черкашина А.Г.

«23» марта 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
шифр и название по учебному плану

Специальность 36.02.02 Зоотехния  
шифр и наименование

Квалификация зоотехник

Уровень ППССЗ базовый

Срок освоения ППССЗ очная - 2 года 10 месяцев

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 53 ч.

Якутск 2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с:  
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г. №505.  
- Учебным планом специальности 36.02.02 «Зоотехния» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Якутская ГСХА от 22.02.2017 г., протокол № 210.

Разработчик(и) РПД Саввина Анна Михайловна, канд.техн.наук, преподаватель кафедры «Прикладная механика».

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Прикладная механика» инженерного факультета от «10» марта 2017 г.

Зав. кафедрой разработчика РПД \_\_\_\_\_ /Гоголева И.В./  
подпись фамилия, имя, отчество

Зав. профилирующей кафедрой Черноградская Н.М. /Черноградская Н.М./  
подпись

Протокол заседания кафедры от «14» марта 2017 г., № 31.

Председатель МК факультета \_\_\_\_\_ /Евсюкова В.К./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК № 3 от «21» марта 2017 г.

Председатель УМС ЯГСХА \_\_\_\_\_ /Гоголева И.В./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 5 от «23» марта 2017 г.

<b>№</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр.</b>
1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	3
2	Структура и содержание учебной дисциплины	5
3	Условия реализации учебной дисциплины	7
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	8

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** **ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.02 Зоотехния**

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к ОП Общепрофессиональным дисциплинам направлена на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

- ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1.** Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.
- ПК 1.2.** Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.
- ПК 1.3.** Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.
- ПК 1.4.** Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
- ПК 1.5.** Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
- ПК 1.6.** Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
- ПК 2.1.** Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.
- ПК 2.2.** Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
- ПК 2.3.** Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
- ПК 3.1.** Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
- ПК 3.2.** Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
- ПК 3.3.** Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
- ПК 3.4.** Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
- ПК 3.5.** Реализовывать продукцию животноводства.
- ПК 4.1.** Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.
- ПК 4.2.** Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

- ПК 4.3.** Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
- ПК 4.4.** Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 30 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	53
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе: теоретические занятия (лекции)	10
практические занятия	20
контрольные работы	-
Самостоятельная работа студента (всего)	23

в том числе	
- реферат	8
- доклад	7
- контрольные работы	8
Итоговая аттестация в форме	Зачет 6 семестр

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Понятие и сущность информационных технологий в профессиональной деятельности	Лекция №1. Назначение и виды информационных технологий (ИТ). Свойства и классификация ИТ. Общая характеристика сбора, передачи, обработки и накопления информации. Этапы развития средств ИТ. Современные информационные технологии в сельскохозяйственном производстве.	6	1
	Самостоятельная работа №1: «Современные информационные технологии в животноводстве», «Электронные системы идентификации в животноводстве», «Информационный менеджмент в молочном скотоводстве», «Электронные системы в свиноводстве» и др (реферат).	8	3
Тема 2. Технические и программные средства информационных технологий	Лекция №2. Архитектура и классификация компьютеров. Классификация программного обеспечения. Пакеты прикладных программ.	1	1
	Самостоятельная работа №2: Операционная система Windows. Стандартные приложения для работы с текстовыми и графическими документами (контрольная работа).	4	3
Тема 3. Офисные технологии	Лекция №3. Офисные интегрированные программные средства. Текстовые редакторы и процессоры. Графические редакторы. Электронные таблицы. Системы управления базами данных.	1	1
	Практическое задание №1. Технология создания и обработки текстовой информации.	4	2
	Практическое задание №2. Технология создания и обработки числовой информации.	8	2
	Практическое задание №3. Технология создания и обработки баз данных. Системы управления базами данных.	8	2
	Самостоятельная работа №3: Подготовить отчеты к практическим работам и подготовка к защите (контрольная работа).	2	3
Тема 4. Телекоммуникационные технологии	Лекция №4. Локальная вычислительная сеть. Глобальная сеть. Информационно справочные системы. Облачные технологии	1	1
	Самостоятельная работа №4: Образовательная информационная система Moodle. Электронно-библиотечная система (контрольная работа).	2	3
Тема 5. Основы защиты информации	Лекция №5. Информационная безопасность. Компьютерные вирусы и средства защиты информации и средства антивирусной защиты. Защиты от несанкционированного вмешательства.	1	1
	Самостоятельная работа №5: Основы защиты информации в информационных системах (доклад).	7	3
<b>ВСЕГО:</b>		<b>53</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	ОП.8 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий 3.202 (на 22 мест)  Учебный корпус. Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Ш. Покровское, 5 км, д.3	Оборудование: 1. ПК (Корпус CTCblock-blue. Процессор intel Pentium G630) - 15 шт.; 2. Компьютеры типа Neos 230 – 2 шт.; 3. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED – 15шт.; 4. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF - 2 шт.; 5. Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD – 1шт.; Учебная мебель: 6. Доска для написания мелом-1 шт.; 7. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт.; 8. Стол преподавательский-1 шт.; 9. Стул преподавательский мягкий- 1 шт.; 10. Стул ученический-22шт.; 11. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Программное обеспечение: 12. Windows7 Professional КОЕМАct; 13. LIBREOFFICE (открытолицензионное соглашение NUGeneralPublicLicense); 14. Dr.Web® Desktop Security Suite (Антивирус + Центруправления); 15. Dr.Web® Server Security Suite (Антивирус + Центруправления); 16. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный; 17. Adobe Reader; 18. Zip.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов

##### Основные источник

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Информационные технологии	Советов Б.Я., Цехановский В.В.	М.: Изд-во Юрайт,	1-4	2	ЭБС Юрайт	ЭБС Юрайт



			2017			
--	--	--	------	--	--	--

### Дополнительные источники

№	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Информатика и информационные технологии	Гаврилов М.В., Климов В.А.	М.: Изд-во Юрайт, 2017	1-4	2	ЭБС Юрайт	ЭБС Юрайт

### Интернет - ресурсы

- Единая библиотечная система <http://www.elibrary.ru>
- Научная библиотека ЯГСХА <http://nlib.ysaa.ru>
- Электронно-библиотечная система. Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
- Электронная образовательная среда академии <http://moodle.ysaa.ru/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Знание:</b> 31: основные понятия автоматизированной обработки информации; 32: общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; 33: состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; 34: методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; 35: базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; 36: основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Оценка тестирования. Оценка практических работ. Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы
<b>Умение:</b> У1: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; У2: использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; У3: применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	Оценка тестирования. Оценка практических работ. Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы
<b>Итоговый контроль:</b>	Зачет

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90 ÷ 100	5	Отлично
80 ÷ 89	4	Хорошо
70 ÷ 79	3	Удовлетворительно
менее 70	2	Не удовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка уровня подготовки по учебной дисциплине.

**Лист регистрации изменений/дополнений  
к рабочей программе ОП.08.Информационные технологии в профессиональной  
деятельности  
по специальности 36.02.02 «Зоотехния», реализуемой в 2017-2018 уч.г.**

№ п/п	Наименование внесенных в документ изменений (исправление или дополнение)	Раздел ПСССЗ (указать разд ел, пункт, страницу)	Основание внесения изменения	Подпись руководителя ПСССЗ
1	Дополнить программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный	Раздел 3. Условия реализации учебной дисциплины, пункт 3.1 Требования к минимальному материально- техническому обеспечению, стр. 7	Протокол кафедры общей зоотехнии №33 от 10.04.2018 г.	