

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Разработчик: Воинов М.К. преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональных компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен

уметь:

- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;
- применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;
- изучать и использовать научно-техническую информацию;
- пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций;
- использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании;
- использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.

знать:

основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных;

- основные теоретические положения информационных технологий;
- инструментарий реализации информационных технологий;
- состав аппаратных средств ПК, их характеристики.
- возможности использования компьютерных сетей;
- основы защиты информации.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;- применять информационные	Тема 1.1.

	<p>системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. 	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. 	Тема 1.1.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	Тема 1.1.
ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; 	Тема 2.1.

	<ul style="list-style-type: none"> - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
ПК 1.7 Определять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами 	Тема 2.1.

	<p>телекоммуникаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные 	Тема 2.1.

	<p>средства и профессиональные базы данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
ПК 1.9 Определять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования 	Тема 2.1.

	<p>компьютерных сетей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы защиты информации. 	
ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	Тема 2.1.
ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные 	Тема 3.1.

	<p>системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <p>основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; 	Тема 3.1.

	<ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы 	Тема 4.1.

	<p>данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
--	--	--

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в информационные технологии

Тема 1.1. Введение в информационные технологии

Раздел 2. Информационные технологии конечного пользователя

Тема 2.1. Информационные технологии конечного пользователя

Раздел 3. Раздел 3. Корпоративные системы и глобальные сети.

Тема. 3.1. Корпоративные системы и глобальные сети.

Раздел 4. Введение в базы данных

Тема 4.1. Введение в базы данных