

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.О6. «Основы технологии машиностроения»
Направление подготовки бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия

1.	Цели освоения дисциплины Целью освоения дисциплины (модуля) «Основы технологии машиностроения» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области технологии с.-х. машиностроения, общего представления о технологиях и способах выполнения работ в сельскохозяйственном производстве					
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Учебная дисциплина «Основы технологии машиностроения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», изучается на 1 курсе.					
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Основы технологии машиностроения»					
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
	Универсальные компетенции (УК)					
	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	Знать: основы критического анализа и синтеза информации Уметь: выделять базовые составляющие поставленных задач Владеть: методами анализа и синтеза в решении			
	Профессиональные компетенции (ПК)					
	ПК-3. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать	ПК-1.1. Проводит статистическую обработку результатов опытов	Знать: отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований Уметь: изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований Владеть: навыками изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований			
4.	Структура и содержание дисциплины					
	4.1. Структура дисциплины (модуля)					
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	3 з.е.	1	2		
	Курсовой проект (работа)					
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:					
	Лекции	34		34		
	Практические занятия, семинары	34		34		
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	40		40		
	Зачет					

	Общая трудоемкость дисциплины	108		108		
	4.2. Содержание дисциплины					
	<p>Технологическая подготовка производства: основные понятия и определения. Проектирование технологических процессов механической обработки. Выбор заготовок и методов их изготовления. Расчет операционных припусков. Основы технического нормирования. Расчет операционных режимов резания. Технологическая документация и ее оформление. Типы и организационные формы производства Изготовление деталей рабочих органов и трансмиссий сельскохозяйственных машин. Технологичность конструкций машин и деталей. Базы и базирование заготовок. Жесткость и податливость технологической системы: станок – приспособление – инструмент – деталь. Систематические и случайные погрешности механической обработки. Методы сборки. Сборка типовых узлов и механизмов. Технология сборки сельскохозяйственных машин. Проектирование технологической оснастки. Технологический анализ производства. Производственные системы механической обработки и сборки.</p>					
5.	Образовательные технологии					
	<p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты. 					
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы					
	<p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru «Образовательный ресурс России» http://school-collection.edu.ru Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА http://www.edu.ru Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru Русская виртуальная библиотека http://rvb.ru Кабинет русского языка и литературы http://ruslit.ioso.ru Национальный корпус русского языка http://ruscorpora.ru Научная электронная библиотека «e-Library» http://elibrary.ru/defaultx.asp Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru Электронно-библиотечная система ИнГГУ https://lib.inggu.ru/ Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p>					
7.	Формы текущего контроля					
	Коллоквиум, рефераты					
8.	Форма промежуточного контроля					
	Зачет					

Разработчик: ассистент кафедры "МСХ" Касиева Л.Х.