

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.Об. Технология сельскохозяйственного машиностроения»
Направление подготовки бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия

1.	Цели освоения дисциплины Целью освоения дисциплины (модуля) «Технология сельскохозяйственного 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 «Технология сельскохозяйственного машиностроения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», изучается в 1 курсе.				
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Анатомия и морфология растений»				
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы		
	Универсальные компетенции (УК)				
	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ 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:	2 з.е.	1	2	
	Курсовой проект (работа)				
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:				
	Лекции	36		36	
	Практические занятия, семинары	16		16	
	Лабораторные работы				
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	20		20	

	Зачет				
	Общая трудоемкость дисциплины	72		72	
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.	<p>Образовательные технологии</p> <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.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение баз данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <p>http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/ http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid http://www.allengiru/d/bio/bio056.html http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r http://www.kodges.ru/35955-botanica http://www.big-library.info/ http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vysshikh-rastenijj.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html http://www.bookshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vysshikh-rastenijj.html http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html http://milleniumx.ru/ http://www.iprbookshop.ru</p>				
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Коллоквиум, рефераты</p>				
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p>				

Зачет

Разработчик: к.с/х.н, старший преподаватель кафедры "МСХ" Хамхоев Б.И.