

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 в 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-1. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы | 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: | 42 | | 42 | | |
| | Лекции | 28 | | 28 | | |
| | Практические занятия, семинары | 14 | | 14 | | |
| | Лабораторные работы | | | | | |
| | Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в | 30 | | 30 | | |

| | | | | | | |
|---|--|----|--|----|--|--|
| | том числе: | | | | | |
| | | | | | | |
| | 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. | 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 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/naukatehnika/9856-morfologia-ianatomia-vyssshikh-rastenijj.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html http://www.bookshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnika/estesvennie/9902-sistemica-vyssshikh-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. | Формы текущего контроля | | | | | |
| | Коллоквиум, рефераты | | | | | |

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 8. | Форма промежуточного контроля |
| | Зачет |

Разработчик: к.с-х.н, ассистент кафедры "МСХ" Касиева Л.Х.