

КАТАЛОГ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

по кафедре сельскохозяйственных машин

Специальность – 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции

Профилизация – Технические средства и технологии

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудо- емкость (зачет- ные единицы)	Коли- чество ауди- торных часов и само- стоя- тель- ной ра- боты.
Модуль «Энергетические средства, сельскохозяйственные машины и оборудование»					
Дисциплина «Машины и оборудование в растениеводстве»	<p>УК-2 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно - коммуникационных технологий.</p> <p>УК -5 Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.</p> <p>УК – 6 Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности</p> <p>БПК – 4 Использо-</p>	<p>1 Государственный компонент.</p> <p>2 Дисциплины модуля «Энергетические средства, сельскохозяйственные машины и оборудование»</p> <p>3 Модуль «Технологии и техническое обеспечение производственных процессов в растениеводстве».</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типы, классификацию, устройство, рабочие процессы и настройки машин; - методы обоснования и расчета основных параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин, агрегатов (комплексов); - порядок настройки сельскохозяйственных машин на выполнение технологических процессов в зависимости от условий работы; - основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области сельскохозяйственной техники. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектовать и настраивать (регулировать) машины на заданный режим работы перед запуском в работу и при первых проходах агрегата; - контролировать качество выполняемых машинами работ; - обнаруживать и устранять неисправности в работе техники; 	284/9	180/104

	<p>вать сельскохозяйственные машины и оборудование при производстве продукции растениеводства и вносить предложения по модернизации (совершенствованию) их конструкций.</p>		<p>- самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых сельскохозяйственных машин и технологических комплексов; - обосновывать, выполнять расчеты и конструировать отдельные, более совершенные рабочие органы и узлы сельскохозяйственных машин; Иметь навык - владеть навыками работы на современных сельскохозяйственных машинах и агрегатах.</p>		
--	---	--	---	--	--

Краткое содержание учебной дисциплины:

Рассмотрение вопросов: механизации процессов сельскохозяйственного производства, устройства, технологический процесс работы машин и оборудования в растениеводстве, определения основных параметров и режимов работы рабочих органов, порядка настройки машин и оборудования в растениеводстве на заданные условия и режимы работы, творческого использования машин и оборудования в процессе производства продукции растениеводства, умения проводить настройки и регулировки, контролировать качество выполнения работ и протекания технологических процессов, обнаружения и устранения неисправностей в работе узлов и агрегатов, нарушения технологического процесса, проведения обоснования параметров рабочих органов и технологических процессов, выполнения необходимых расчетов и конструирования отдельных узлов и агрегатов машин и оборудования в растениеводстве

Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы:

1. Тестовые задания (тесты).
2. Задания к контрольной работе (письменная контрольная работа).
3. Опрос по пройденным темам.
4. Тематика рефератов (оценка рефератов).
5. Вопросы к зачету (прием зачетов по пройденным темам).
6. Вопросы к экзамену (оценка знаний по вопросам экзаменационного билета).
7. Курсовая работа (оценка выполнения графической части и записки и знания материалов работы)

**Специальность – 6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе
Профилизация – Технический сервис машин и оборудования**

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудо- емкость (зачет- ные единицы)	Коли- чество ауди- торных часов и само- стоя- тель- ной ра- боты.
Модуль 1.6 «Машины и оборудование»					
Дисциплина «Сельско- хозяйственные маши- ны»	БПК – 4. Организо- вывать использо- вание сельскохоз- яйственной техники	1.1 Социально- гуманитарный модуль. 1.2.Модуль «Естественные дисциплины». 1.3.Лингвистичес- кий модуль. 1.4.Модуль «Без- опасность жизне- деятельности» 1.5.Технологичес- кие основы сель- скохозяйственно- го производства. 1.6. технические основы сельско- хозяйственного производства. 1.7. Организация технического сервиса	знать: - типы, классификацию, устройство, рабочие процессы и настройки машин; - методы обоснования и расчета основных параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин, агрегатов (комплексов); - порядок настройки сельскохозяйственных машин на выполнение технологических процессов в зависимости от условий работы; - основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области сельскохозяйственной техники. уметь: - комплектовать и настраивать (регулировать) машины на заданный режим работы перед запуском в работу и при первых проходах агрегата; - контролировать качество выполняемых машинами работ; - обнаруживать и устранять неисправности в работе техники; - самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых сельскохозяйственных ма-	240/6	150/90

			шин и технологических комплексов; - обосновывать и конструировать отдельные, более совершенные рабочие органы и узлы сельскохозяйственных машин; Иметь навык - практического применения сельскохозяйственных машин и агрегатов для конкретных условий производственной деятельности		
Краткое содержание учебной дисциплины:					
Рассмотрение вопросов: механизации процессов сельскохозяйственного производства, устройства, технологический процесс работы машин и оборудования в растениеводстве, порядок настройки машин и оборудования в растениеводстве на заданные условия и режимы работы, творческого использования машин и оборудования в процессе производства продукции растениеводства, умения проводить настройки и регулировки, контролировать качество выполнения работ и протекания технологических процессов, обнаружения и устранения неисправностей в работе узлов и агрегатов, нарушения технологического процесса, выполнения необходимых расчетов и конструирования отдельных узлов и агрегатов машин и оборудования в растениеводстве					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы:					
1. Тестовые задания (тесты). 2.Задания к контрольной работе (письменная контрольная работа). 3. Опрос по пройденным темам. 4. Тематика рефератов (оценка рефератов). 5. Вопросы к зачету (прием зачетов по пройденным темам). 6. Вопросы к экзамену (оценка знаний по вопросам экзаменационного билета).					

**Специальность – 6-05-1021-01 охрана труда на производстве
Профилизация – Охрана труда в АПК**

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудо- емкость (зачет- ные единицы)	Коли- чество ауди- торных часов и само- стоя- тель- ной ра- боты.
Модуль 1.6 «Машины и оборудование»					
Дисциплина «Сельско- хозяйственные маши- ны»	БПК – 4. Организо- вывать использо- вание сельскохоз- яйственной техники	1 Государствен- ный компонент. 2 Дисциплины модуля «Энерге- тические сред- ства, сельскохо- зяйственные машины и обору- дование» 3 Модуль «Тех- нологии и техни- ческое обеспече- ние производ- ственных процес- сов в растение- водстве.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типы, классификацию, устройство, рабочие процессы и настройки машин; - методы обоснования и расчета основных параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин, агрегатов (комплексов); - порядок настройки сельскохозяйственных машин на выполнение технологических процессов в зависимости от условий работы; - основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области сельскохозяйственной техники. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектовать и настраивать (регулировать) машины на заданный режим работы перед запуском в работу и при первых проходах агрегата; - контролировать качество выполняемых машинами работ; - обнаруживать и устранять неисправности в работе техники; - самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых сельскохозяйственных ма- 	240/6	150/90

			шин и технологических комплексов; - обосновывать и конструировать отдельные, более совершенные рабочие органы и узлы сельскохозяйственных машин; Иметь навык - практического применения сельскохозяйственных машин и агрегатов для конкретных условий производственной деятельности		
Краткое содержание учебной дисциплины:					
Рассмотрение вопросов: механизации процессов сельскохозяйственного производства, устройства, технологический процесс работы машин и оборудования в растениеводстве, порядок настройки машин и оборудования в растениеводстве на заданные условия и режимы работы, творческого использования машин и оборудования в процессе производства продукции растениеводства, умения проводить настройки и регулировки, контролировать качество выполнения работ и протекания технологических процессов, обнаружения и устранения неисправностей в работе узлов и агрегатов, нарушения технологического процесса, выполнения необходимых расчетов и конструирования отдельных узлов и агрегатов машин и оборудования в растениеводстве					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы:					
1. Тестовые задания (тесты). 2. Задания к контрольной работе (письменная контрольная работа). 3. Опрос по пройденным темам. 4. Тематика рефератов (оценка рефератов). 5. Вопросы к зачету (прием зачетов по пройденным темам). 6. Вопросы к экзамену (оценка знаний по вопросам экзаменационного билета).					