## Тематический план

##  (дневная форма получения образования)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № и наименование модуля | Общее количество часов/ зачетных единиц на семестр | Аудиторныхчасов | в том числе |
| лекции (час) | лабораторные занятия (час) | практические занятия (час) | всего УСРС по модулю (час) |
| часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС |
| **8 семестр (зачет)** | **120/3** | **48** | **24** | **4** |  |  | **24** | **6** | **10** |
| **1 Энерго – и ресурсосбережение при производстве сельскохозяйственной продукции.** |  | **32** | **16** | **2** |  |  | **16** | **4** | **6** |
| 1.1 Введение. Ресурсосберегающие технологии и комплексы машин для механической обработки почвы, внесения удобрений, посева и посадки сельскохозяйственных культур. |  | 12 | 4 |  |  |  | 8 | 2 | 2 |
| 1.2 Ресурсосберегающие технологии и комплексы машин по уходу, уборке сельскохозяйственных культур и заготовке кормов. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Энергосбережение комплектованием агрегатов и совершенствование организации их использования. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 Экономия топливосмазочных материалов при их транспортировке, хранении и заправке машин. |  | 10 | 2 |  |  |  | 8 | 2 | 2 |
| 1.5 Энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур. |  | 4 | 4 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 1.6 Мероприятия по экономии энергии на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2 Основы энерго- и ресурсосбережения в животноводстве** |  | **16** | **8** | **2** | **–** | **–** | **8** | **2** | **4** |
| 2.1 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для подготовки к скармливанию кормов животным. |  | 4 | 2 | – | – | – | 2 | – | – |
| 2.2 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для раздачи кормов животным. |  | 4 | 2 | 2 | – | – | 2 | – | 2 |
| 2.3 Энерго- и ресурсосберегающее технологии и оборудование для доения и первичной обработки молока. |  | 4 | 2 | – | – | – | 2 | – | – |
| 2.4 Энерго-и ресурсосберегающее технологии и оборудование для удаления и переработки навоза. |  | 4 | 2 | – | – | – | 2 | 2 | 2 |

## Тематический план

##  (дневная форма получения образования (НИСПО)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № и наименование модуля | Общее количество часов/ зачетных единиц на семестр | Аудиторных часов | в том числе |
| лекции (час) | лабораторные занятия (час) | практические занятия (час) | вВсего УСРС по модулю (час) |
| часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС |
|  5семестр (зачет) | 5108/2,5 | **38** | **20** | **4** |  |  | **18** | **6** | 10 |
| М-1 Энерго – и ресурсо-сбережение при произ-водстве сельскохозяй-ственной продукции. |  | **24** | **12** | **2** |  |  | **12** | **4** | **6** |
| 1.1 Введение. Ресурсосберегающие технологии и комплексы машин для механической обработки почвы, внесения удобрений, посева и посадки сельскохозяйственных культур. |  | 8 | 2 |  |  |  | 66 | 2 | 2 |
| 1.3 Энергосбережение комплектованием агрегатов и совершенствование организации их использования. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 Экономия топливосмазочных материалов при их транспортировке, хранении и заправке машин. |  | 8 | 2 |  |  |  | 6 | 2 | 2 |
| 1.5 Энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур. |  | 4 | 4 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| 1.6 Мероприятия по экономии энергии на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **М-2 Основы энерго- и ресурсосбережения в животноводстве** |  | **14** | **8** | **2** | **–** | **–** | **6** | **2** | **4** |
| 2.1 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для подготовки к скармливанию кормов животным. |  | 4 | 2 | – | – | – | 2 | – | – |
| 2.2 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для раздачи кормов животным. |  | 4 | 2 | 2 | – | – | 2 | – | 2 |
| 2.3 Энерго- и ресурсосберегающее технологии и оборудование для доения и первичной обработки молока. |  | 2 | 2 | – | – | – | – | – | – |
| 2.4 Энерго- и ресурсосберегающее технологии и оборудование для удаления и переработки навоза. |  | 4 | 2 | – | – | – | 2 | 2 | 2 |

## Тематический план

## (заочная форма получения образования)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № и наименованиемодуля | Общее количество часов/ зачетных единиц насеместр | Аудиторных часов | в том числе |
| лекции (час) | лабораторные занятия (час) | практические занятия (час) | Всего УСРС по модулю (час) |
| часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС |
| **9 семестр (зачет)** | **120/3** | **12** | **6** |  |  |  | **6** |  |  |
| **1 Энерго – и ресурсо-сбережение при произ-водстве сельскохозяй-ственной продукции.** |  | **8** | **4** |  |  |  | **4** |  |  |
| 1.1Введение. Ресурсосберегающие технологии и комплексы машин для механической обработки почвы, внесения удобрений, посева и посадки сельскохозяйственных культур. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Энергосбережение комплектованием агрегатов и совершенствование организации их использования. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 Расчет потребности топливо смазочных материалов для машинно–тракторного парка |  | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| **2 Основы энерго- и ресурсосбережения в животноводстве** |  | **4** | **2** | **–** | **–** | **–** | **2** | **–** | **–** |
| 2.1 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для подготовки к скармливанию кормов животным. |  | 2 | 2 | – | – | – | – | – | – |
| 2.2 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для раздачи кормов животным. |  | 2 | – | – | – | – | 2 | – | – |

## Тематический план

**(заочная форма получения образования (НИСПО)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № и наименованиемодуля | Общее количество часов/ зачетных единиц насеместр | Аудиторных часов | в том числе |
| лекции (час) | лабораторные занятия (час) | практические занятия (час) | Всего УСРС по модулю (час) |
| часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС | часы по плану | в том числе УСРС |
| **6 семестр (зачет)** | **108/2,5** | **10** | **6** |  |  |  | **4** |  |  |
| **1 Энерго – и ресурсо-сбережение при произ-водстве сельскохозяйственной продукции.** |  | **6** | **4** |  |  |  | **2** |  |  |
| 1.1Введение. Ресурсосберегающие технологии и комплексы машин для механической обработки почвы, внесения удобрений, посева и посадки сельскохозяйственных культур. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Энергосбережение комплектованием агрегатов и совершенствование организации их использования. |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 Расчет потребности топливо смазочных материалов для машинно-тракторного парка |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |
| **2 Основы энерго- и ресурсосбережения в животноводстве** |  | **4** | **2** | **–** | **–** | **–** | **2** | **–** | **–** |
| 2.1 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для подготовки к скармливанию кормов животным. |  | 2 | 2 | – | – | – | – | – | – |
| 2.2 Энерго- и ресурсосберегающие технологии и комплекты машин и оборудования для раздачи кормов животным. |  | 2 | – | – | – | – | 2 | – | – |