**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАТИВНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Кафедра: ЭКОНОМИКИ**



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**учебных занятий по дисциплине**

**«Метеорология и климатология»**

**на 2024 / 2025 учебный год**

Образовательная программа Бакалавриат

Укрупненная группа 35.00.00 – Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения: Очно-заочная,

Курс 2, семестр 3

Квалификация выпускника Академический бакалавр

Макеевка, 2024 г

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Факультет: Экономико-правовой**

**Кафедра: Экономики**

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В И Веретенников

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**учебных занятий по дисциплине**

**«Метеорология и климатология»**

**на 2024 / 2025 учебный год**

Направление подготовки: **35.03.01** Лесное дело

Квалификация **35.03.01** Академический бакалавр

Курс 2

Семестр **3**

Академическая группа ОЗ-ЛЕС-23А;

Форма обучения **–Очно-заочная**

**ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС**

Лекции **–**18

Практические/семинарские занятия **–**

Лабораторные работы **– \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Аудиторные занятия **–** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_18

Самостоятельная работа **–** \_\_\_\_\_\_\_\_\_88

Итого **–** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_106

Вид аттестации **– Зачет**

# Макеевка, 2024 г.

# **1. Лекции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Учебная неделя** | **Дата проведения** | **Тема лекций** | **Количество часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | 1 | 08.09 | Введение в метеорологию и климатологию. | 2 |
| 2 | 3 | 22.09 | Земная атмосфера, её состав, строение и основный физические свойства. | 2 |
| 3 | 5 | 05.10 | Солнечная радиация. | 2 |
| 4 | 7 | 19.10 | Температурный режим почвы и воздуха (часть 1). | 2 |
| 5 | 9 | 02.11 | Температурный режим почвы и воздуха (часть 2). | 2 |
| 6 | 11 | 16.11 | Водный режим воздуха. | 2 |
| 7 | 13 | 30.11 | Опасные для сельского и лесного хозяйства метеорологические явления. | 2 |
| 8 | 15 | 14.12 | Основы климатологии. | 2 |
| 9 | 17 | 28.12 | Агроклиматическое районирование ДНР. | 2 |
| **Всего за семестр** | | | | **18** |

# **2. Практические/семинарские занятия**

Не предусмотрено

**Основная литература:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование основной литературы | Кол-во  экземпляров  в  библиотеке  ДОНАГРА | Наличие  электронной  версии на  учебно-  методическом  портале |
| **О1** | Братков В.В., Воронин А.П. Метеорология и климатология: Уч. пос. / МИИГАиК: Изд-во МИИГАиК, 2015. 209 с. | **-** | **+** |
| **О2** | Климатология и метеорология: методические указания по изучению дисциплины и задание для контрольной работы/Новосиб. гос. аграр. ун-т. Агроном. факультет; сост. С.Х. Вышегуров, Н.В.Пономаренко, Н.А. Чеботарева. – Новосибирск, 2017. – 38 с. | **-** | **+** |
| **О3** | Краткий курс лекций по дисциплине «Агрометеорология» для студентов 2 курса направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование /Сост.: Н.Г. Левицкая // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015. – 49 с. | **-** | **+** |
| **О4** | Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ курса «Агрометеорология» /Составитель: доцент, к.с.-х.н., Сочнева С.В. // Казанского ГАУ, Казань, 2014 – 42 с. |  | **+** |
| **О5** | Сиротенко О.Д.. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том II.Методы расчетов и прогнозов в агрометеорологии. Книга 1. Математические модели в агрометеорологии. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2012. –136 с. |  | **+** |
| **О6** | Сидорова Л.П. МЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ Часть 1. Метеорология Учебное электронное текстовое издание Подготовлено кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Научный редактор: доц., канд. тех. наук В.И. Лихтенштейн 2015. –197 с. |  | **+** |
| Всего наименований: 6 шт. | |  | 6  электронных  ресурсов |
|  | |  |  |

**Дополнительная литература**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дополнительной литературы | Кол-во  экземпляров  в  библиотеке  ДОНАГРА | Наличие  электронной  версии на  учебно-  методическом  портале |
| **Д1** | Богаткин О.Г., Таканов Г.Г Основы метеорологии. - СПб, изд. РГГМУ 2006- 232 с. |  | **+** |
| **Д2** | Гребенюк Г.Н., Ходжаева Г.К. Метеорология и климатология: Учебно-практическое пособие. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гуманит. ун-та, 2012. —180 с. |  | **+** |
| **Д3** | Грингоф И.Г., Клещенко А.Д.. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том I. Потребность сельскохозяйственных культур в агрометеорологических условиях и опасные для сельскохозяйственного производства погодные условия. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2011. – 808 с. |  | **+** |
| **Д4** | Грингоф И.Г., Клещенко А.Д. Основы сельскохозяйственной метеорологии. Том III. Часть 1. Основы агроклиматологии. Часть 2. Влияние изменений климата на экосистемы, агросферу и сельскохозяйственное производство. Обнинск: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2013. – 384 с. |  | **+** |
| **Д5** | Климатология и метеорология : учебное пособие по курсу «Науки о Земле»  К 49 для студентов, обучающихся по специальности 28020265 «Инженерная защита  окружающей среды» / сост. В. А. Михеев.- Ульяновск : УлГТУ, 2009. - 114 с. |  | **+** |
| **Д6** | Лосев А. П., Журина Л. Л. Л79 Агрометеорология. - М.: Колос, 2001. с.: ил. - (Учебники и учеб, пособия для студентов высш. учеб, заведений). |  | **+** |
| **Д7** | Мищенко З.А. Агроклиматология. – Одесса, 2006. –с.540. |  | **+** |
| **Д8** | Сидоров В.В. Метеорология и климатология : учебное пособие / В.В.Сидоров. Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2006. 146 с. |  | **+** |
|  | Всего наименований: 8 шт. |  | 8  электронных  ресурсов |

* + 1. **Ресурсы информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование |
| **Э1** | Издательство «Лань» (http:// e.lanbook.com) |
| **Э2** | Электронная библиотека РГАТУ (http:// bibl.rgtu.ru/web) |
| **Э3** | Сайт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов»: – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ipk.meteorf.ru/index.php?id=187&Itemid=67&option=com_content&view=article> |

**Средства обеспечения освоения дисциплины**

1. Методические указания;
2. Материалы по видам занятий;
3. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий (по видам занятий)

# **Лектор дисциплины:**

# Ст. преподаватель Медяник Н.С.. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.) (подпись)

# **Преподаватели:**

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.) (подпись)

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.) (подпись)

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.) (подпись)

# Утверждено на заседании кафедры Экономики

# Протокол № 1 от 30.08.2024 г.

# Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Веретенников В.И.