

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Агрометеорология»

основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение, № 702 от 26.07.2017
(код и наименование направления подготовки бакалавра // магистра, реквизиты ФГОСа)

Направленность (профиль) образовательной программы
Агроэкология

Санкт-Петербург
2020

Цель изучения дисциплины	Формирование знаний об агрометеорологических условиях и их взаимодействии с процессами роста, развития, формирования урожая сельскохозяйственных культур и агротехническими мероприятиями.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.20
Формируемые компетенции	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	В результате освоения компетенции ОПК-4 обучающийся должен: 1)Знать: погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство; факторы жизни растений и методы их регулирования; 2)Уметь: прогнозировать последствия опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность сельскохозяйственных культур; 3)Владеть: навыками описания и учета агрометеорологических условий произрастания растений; рационального использования агроэкосистем.
Краткое содержание дисциплины	Солнечная радиация и пути её эффективного использования. Температурный и водный режим почвы и воздуха. Погода и её прогноз. Сельскохозяйственная оценка климата. Агрометеорологические наблюдения и прогнозы.
Формы контроля по семестрам	Зачет – 3 семестр
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	3 /108 - ОФО